一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN





邮发代号：82-512

暑期宅男的5个梦{梦想1：少花钱买最佳礼物 梦想2：影音娱乐快速搜捕 梦想3：自学英语自有一套 梦想4：餐馆影院约会秘籍 梦想5：情侣专用贴图向导 P18

"可能是最长命的主板芯片组Intel P45发布啦！"但这个P45究竟是怎么一回事？支持什么样的处理器？消费者装机究竟需不需要它？除了非常技术性的讲解外，对普通消费者来说很难了解清楚……

不止是P45 P90 主板购买诀窍一点通

半月刊 16 2008

热门关键词：全能DC(P82) 迅驰2(P86) 便宜好货(P73) HDMI(P77) 迷你Windows(P75) 清爽下载(P42) 重装备份(P38)

93 套应用方案 52 个实用技巧 48 个问题解答 42 条新闻评论 66 款新品介绍

8月15日出版

邮购

2009年《电脑爱好者》杂志

得超级神秘大礼！



学电脑 用电脑
只看电脑爱好者

每年3000套超实用的应用方案

每年4000条超新鲜的实用技巧

每年1800个超经典的疑难解答







汇款地址：北京123信箱，邮编100036
收款人：电脑爱好者杂志社 金额：144元
请在汇款单附言注明09爱好者杂志，并务必留下联系电话。
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

主板省电有诀窍
选对技嘉最重要

技嘉 全系列 节能主板【真·省电】

动态
节能引擎
GIGABYTE
加强版

EP45-EXTREME

EP45-DS4

P45/P43
系列主板
荣耀上市

超耐久 超低温 超节能

活动信息





GIGABYTE

数量有限，送完为止

登陆技嘉会员网站了解更多资讯：club.gigabyte.cn



中国邮政发行畅销报刊



电脑爱好者	体坛周报	时尚
兵器知识	足球报	汽车之友
中国国家地理	上海服饰	电脑报



家庭医生报	老年文摘报	中国老年报	健康指南（中老年）
益寿文摘报	医药养生保健	健康时报	保健与生活
健康文摘报	老年日报	金色年代	



中国电视报	家庭医生	东方女性	大众医学
知音	现代家庭报	37°女人	人之初
家庭	生命时报	幸福	



幼儿画报	中小学生学习报系列	我们爱科学
课堂内外	中国少年报	东方娃娃
婴儿画报	儿童文学	



参考消息	瞭望	瞭望东方周刊	财经
新华社每日电讯	中国新闻周刊	南风窗	环球人物
环球时报	21世纪经济报道	商界	中国企业家
南方周末	第一财经日报	三联生活周刊	北大商业评论
半月谈			



中国剪报	特别关注	每周文摘	作家文摘	读报参考
报刊文摘	青年文摘	文摘报	半月选读	新华文摘
法制文萃报	意林	文摘周刊	小说月报	今古传奇
读者	故事会	知识博览报	格言	领导文萃
特别文摘	演讲与口才	良友周报	时代邮刊	



订阅方式：
网上订阅：http://bk.chinapost.com.cn
电话订阅：11185
当地邮局窗口订阅

邮发代号： 82-512
单价： 6元 **半年价：** 72元 **年价：** 144元
刊期： 半月刊（每月1、15日出版）



电脑爱好者

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年16期 | 总第311期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系统

网络

软件

办公

教与学

硬件

美文报

TALENT 天生我才

12

360，潜规则之外的"安全卫士"

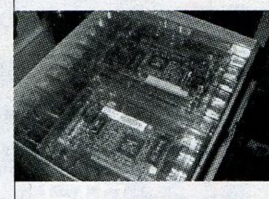
这段时间，360公司推出的免费"360杀毒"在圈子里又引起了一场口水战。参战的国内厂商：瑞星、金山、江民，一个都不能少地把矛头对准了360，把BitDefender揪了出来，说360自己的技术不行；甚至把其上升为一个民族荣誉问题，总之整个阵势是相当热闹，但其实……

73

便宜的就不是好东西吗？

——详解硬件、数码产品的非正规渠道来源

配件类产品的货源比较复杂，在市场上经常会出现工包、水货、山寨等，有些真的是物超所值，有些完全是陷阱。我将把货源的秘密悄悄告诉你。



搭乘"快车"，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在"软件小档案"等资源的下载地址旁，增加了一个CFan快车代码。在快车（FlashGet）的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！



54 拒绝木马 拯救“特洛伊”

公元前11世纪的那场“特洛伊”之战闻名于世，其中的“木马”计也成为电脑病毒惯用的伎俩。如果历史重演，避免当初的失误，特洛伊是完全有可能保住的。同样，面对木马，我们的电脑也完全可以保住。接下来让历史重演，让我们在拯救“特洛伊”中学会保护电脑。

62 从草根到专业，彻底“调教”液晶显示器

如同显卡、主板需要安装驱动程序一样，液晶显示器买回来也需要调校一番才能发挥它的真实性能。经常看到有人抱怨说自己的名牌显示器为什么还没有别人杂牌的效果好，这往往就是没有正确调校造成的。于是，我们就要教你怎么调校……



18 窝在家里过暑假 宅男 小翟的5个梦

“宅男”、“宅女”，最初的定义是热衷于漫画和游戏作品的人，现在网络上通常形容为“宅人”，他们的生活空间基本都局限于家中，休闲时间也是用来看动漫、玩游戏、玩模型之类，偶尔也会出门，但不同于其他人那样逛街、运动，而是往来于动漫店之类的地方。这个暑假，你是不是也窝在家里了？做个“宅男”怎样才好玩？

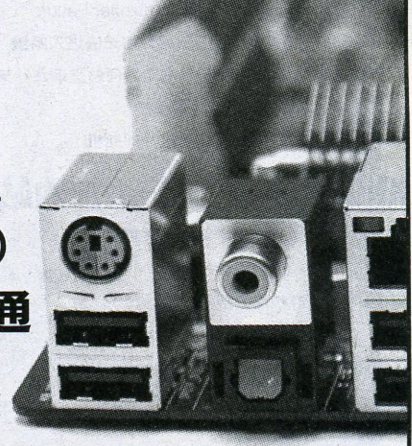


82 DC也全能 数码相机变随身娱乐中心

如果你是一个狂热的数码玩家，你在外出旅游时会携带那些数码产品？数码相机、MP3、MP4、GPS电子地图？现在你只要一台“全能”的数码相机，就可以替代上面的四个设备。

90 不止是P45 主板购买诀窍一点通

“可能是最长命的主板芯片组Intel P45发布啦！”但这个P45究竟是怎么一回事？支持什么样的处理器？消费者装机究竟需要不需要他？除了非常技术性的讲解外，对普通消费者来说很难了解清楚……



CFan藏宝图 2008年第16期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！

- 三星MP3 S2 MP3随声听 P104
- WPS Office专业版 P104
- 价值500元的奖品 P116
- 价值200元的奖品 P116
- 价值50元的奖品 P116

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

44

炎炎盛夏《爽心阅读》攻略大全

夏天到了，动辄临近四十度的高温，不是我们人类所能轻易就能忍受的，所以还是选择躲避这酷暑比较得当一些。哪里凉快？自然是有空调或电扇的屋子里。做什么呢？做什么都不如阅读长知识。请看本期网络栏目重头文章，以网游形式包装。



81

2008，不一样的奥运赛场

——你不知道的现场多媒体“体育展示”

在2008年北京奥运会的各个赛场，都会有“体育展示”的工作团队为大家带来最棒的现场效果。大屏幕到底会播放什么精彩内容？现场音乐是如何控制的？现场解说如何完成？都有哪些神秘的设备保证了“体育展示”的顺利进行？“DV梦工厂”栏目为你揭秘！

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题

你的工作是不是很忙？是不是总感觉学习压力巨大？是不是时间永远不够用？可是，如果你细心观察一下身边的成功人士，就会发现：这些人虽然工作很忙，但还是有时间去做一些自己喜欢的事情，而他们的工作却成绩斐然，收入节节攀升……其实他们没有什么秘诀，他们只是比你更会“管理时间”。你手边的电脑，就是一个好的时间管理工具！

“90后”新主张，大学新生的一“本”正“经”

采用最新迅驰2、PUMA平台的本本大面积上市了，近期要购买笔记本的朋友又有了新的选择。开学在即，赶快买一台合适的本本，作为四年大学生活的良伴吧。

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	Cartoonist	图片后期处理、恶搞	49
	身份证号码查询	身份证号码信息显示	51
荐	360desktop	桌面360度旋转	49
荐	BatchUn Rar	杂乱分卷解压	56
	你写我读	文本朗读工具	57
荐	XPlite Pro Windows	模块定制工具	32
荐	Restorator2007	修改DLL文件	42

电脑爱好者®
Computer Fan
http://www.cfan.com.cn
2008年第16期 总第311期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
副社长 邵先华
总编辑 高 翔
出版部 聂 静（主任）
副主编 张 健
编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（副主任）
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 于 峰
设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
商务市场部 柳 超（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所（网站: www.zt148.com.cn）
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

寻找CFan人

我们的微笑，奥运的名片

《电脑爱好者》志愿者在行动



他们在用爱和微笑向世界传递中国的热情：10万赛会志愿者、40万城市志愿者、100万社会志愿者……在全民参与奥运、奉献奥运的大潮中，也有不少CFan人的身影！



北京大学数学科学学院 徐庆和（《电脑爱好者》多年订阅用户，2007年第16期CFan人——《当数学遇上计算机 学术充满魅力》）

在举国迎奥运的日子里，作为电脑爱好者，我能为奥运做些什么力所能及的事呢？经过思索，我决心在科技奥运及人文奥运等方面做三件事：

1.用电脑和数学理论研究创新乒乓球的技术系统和理论系统；2.参加奥林匹克文化节，为改进奥运的人文环境，特别是英语语言环境做一些力所能及的工作；3.创作一些摄像和摄影作品。令人欣慰的是，这几件事基本上实现了！

我撰写的迎奥运创新学术论文《关于乒乓球螺旋球的新概念及新技术》发表在著名核心学术杂志《体育科学》上，得到专家学者的好评。在北京大学新建的乒乓球馆屋脊设计中展现了本文的创新理念和成果：即两条螺旋曲面环绕具有动感和自然采光作用的透明乒乓球。在北京第四届奥林匹克文化节英语标识识别大奖赛中，我获得了二等奖（个人第一名），我还拍摄了一千多件迎奥运的作品，包括照片和摄影纪录片，其中有5件作品发表在了《北京青年报》上。

北京外国语大学 张之

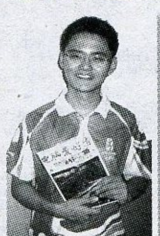


我阅读CFan的年数达到了岁数的一半。还记得2007年“超级编辑记者大挑战”颁奖的日子，从总编手中接过奖杯的那一刻，我又激动又兴奋，各种感情交织在一起，差点没拿稳奖杯……

这过去的一年，奥运会也从倒计时迎来了盛大的开幕式，而我们全体奥运志愿者也都准备好了。去年10月，作为志愿者专业培训项目之一，我去古巴进行了为期四个月的培训，在一个真实的语言环境中锻炼自己的语言能力，补充和奥运相关的体育知识。

我们班的全部同学都投入到奥运会的工作之中，有人负责陪同奥运期间来北京的国际奥委会委员、各国家或地区奥委会主席等贵宾，有人在场馆提供语言服务，还有人工作在主新闻中心、奥运转播中心等地方，在不同的岗位上贡献自己的力量，共同参与到奥运历史之中。

北京外国语大学 殷晓超



自从家里有了电脑，我就与CFan结下了不解之缘，宁愿少买些零食也要保证一期不落。正因为有CFan在手的日积月累，平日里同学有电脑问题都会向我请教。张之参加“超级编辑”时我是他的特约作者，呵呵！

我是一名西班牙语口译员，服务于老山自行车场馆群。我的工作职责十分宽泛：医疗服务翻译、采访翻译、新闻发布会现场翻译等。各种突发情况都可能需要协助，因此我们得熟悉各业务口流程，牢记各方面的常用术语——英语以及各自专业的语种。

当观众看到翻译员熟练地充当不同语言间沟通的桥梁时，或许不会知道我们付出的汗水，但可以看见我们的微笑，一种超越语言、超越国界、照亮心灵的微笑。

首都医科大学 赵晶



我与CFan结缘已有几年的光景，很多人会有疑问：一个女孩子怎么会看电脑方面的杂志呢？其实，我对电脑的兴趣源于我的研究生专业——医学图像处理，我需要运用软件来进行科学研究，所以CFan成了我的好朋友。

2008年是不平凡的一年，我十分荣幸地成为了一名志愿者，这是我一直以来的梦想！作为一名地铁社会志愿者，我的职责是为乘客提供咨询服务、解答外国乘客的问询等等。

在志愿者的这个团队里，每天都有太多的事情感动着我们。从刚开始同学们踊跃的报名，到后来成为不同类型的志愿者（例如专业志愿者、社会志愿者、平安志愿者等），大家积极地准备口语，接受地铁公司工作人员的讲解、培训及考核，了解奥运相关文化，虽然服务的过程中很辛苦，但大家脸上露出的都是愉快而幸福的笑容。我想每个志愿者的目标都是一样的：尽自己最大努力，为北京举办一届成功的奥运会而奋斗！



CF [SWZ01]



爱好者网站精彩跟我来

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200816 进入本期导航专页。

★热门活动

奥运图形图像制作大赛http://bbs.pcw.com.cn/forum-277-1.html

内容：以奥运为主题，将你身边的奥运文化体现得活灵活现，让大家共同分享，也为自己带来一份快乐。使用制图软件进行制作，软件不限，所有作品以jpg格式上传至论坛。请以原创作品为主，非原创作品只给予论坛鲜花奖励。

评选方式：本着以公平、公正原则，先经过论坛管理员及版主初步筛选出20份作品，最后以网友投票为主进行评选。同一IP地址网友只能同时给三个人进行投票。价值1500元的奖品等你来拿！

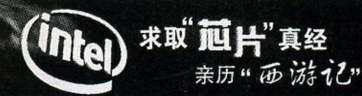
★论坛热点看个够 (http://bbs.cfan.com.cn)

PCW杂谈使用说明书PDF
ESC键不太为人知的几个妙用法
暴强的9个教程下载，让你不再是菜鸟
将XP英文系统转成中文系统
为什么开机第一次打开硬盘慢
超强的电话留言！听完之后能让你晕过去

★博墅大本营 (http://blog.cfan.com.cn)

手机的未来：变身信用卡？
Visual Studio 2008安装过程详解
数码后期-家庭风景人物照变通透亮丽
巧用微软bug创建隐秘文件夹
史上最欠扁的脑筋急转弯
九种破解XP登录密码方法

★热点专题



1968年7月18日，三位出自仙童半导体公司的年轻人创立了一个叫做"Intel"的公司。40年后，这个以半导体芯片为主营业务的公司创造着奇迹……

http://pcdiy.pcw.com.cn/zhuanti/intel



该技术专为笔记本产品研发，已经有将近250种极具创新性的无线笔记本个人电脑型号在紧锣密鼓的研发之。

http://nb.pcw.com.cn/zhuanti/xunchi

CF [SWZ02]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993 - 2008 · 电脑爱好者 · 15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

联想收购IBM之我赚钱啦彩铃版



1 有钱人特征一：搞搞慈善事业。



2 有钱人特征二：不缺"红颜知己"。



3 有钱人特征三：要么不收（购），收就收个大的。



4 有钱人特征四：彩铃都透着有钱的气质……

CF [SWZ03]

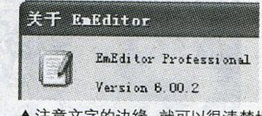
计“压”群雄

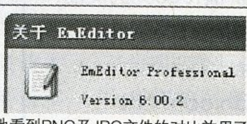
从电脑诞生之日起，数据的保存就一直受容量所限，于是在有限的空间里，如何才能保存更多的数据摆在了我们面前。于是“压缩”软件出现了，真是计（算机）压（缩）群雄……

没有空气的面包：有损压缩

在家庭主妇中有个广为流传的理论：“一件物品，如果一年都用不到，那么你以后很难再用到，可以大胆放心地扔掉”。可能技术专家们是受到了老婆的启发，把这一理论应用到了图像和音频技术上，于是创造了JPG、RMVB、MP3这些一直影响到现在的“有损压缩”格式。

很多朋友最早接触的“有损压缩”是JPEG（Joint Photographic Experts Group）图片，把几十、上百张的图片都保存在一张1.44MB的软盘上，“雷”到了N多人。其实它的原理就是去除了一些用不到的“冗余的图像和彩色数据”，就是图片上有相同或相似颜色时，JPEG格式会去除一些数据。





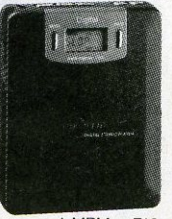
▲注意文字的边缘，就可以很清楚地看到PNG及JPG文件的对比效果了



在这个基础上，你可以把2002年由Real公司发明的RMVB（RealMedia Variable bitrate）格式理解为“动态的JPEG”，且为了更进一步减小体积，RMVB在武打（复杂场景）与谈情说爱（静态场景）使用了不同方式，最大限度地压缩影片。

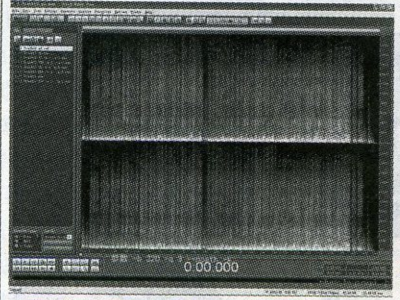


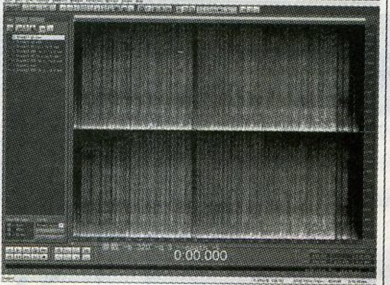
▲RMVB过度压缩的话，画面会非常模糊



▲MPMan F10

面包被抽去了空气，就失去了口感，JPG、RMVB、MP3在发烧友面前缺点被无限放大，显得极为“糟烂”了。但它们对一般人来说，却是“极好极实用”的。





▲注意波形的上端，MP3和WAV少了些东西

至于MP3（MPEG Audio Layer3），这个在1992年成为标准的音频格式是由德国人Karlheinz Brandenburg发明的，和前面两种格式相同，为了更小的体积，它丢弃了对人类听觉不重要的数据。比较搞笑的是，虽然MP3格式是德国人发明的，但第一台MP3播放器却出自韩国人Moon之手，当时型号为MPMan F10的MP3诞生于1999年3月的Saehan（世韩）公司。但由于欧洲掌握格式技术，美国掌握着芯片技术，于是要生产MP3随身听，日韩企业还是需要交钱的。

鱼和熊掌兼得：无损数据压缩

如果说有损压缩是以损失视听感受为代价的话，那么对于数据文件，则是不能出现数据损失的情形的。既想马快跑，又不想它吃草的美事，其实并非没有……

想当年，游戏流通基本靠的是软盘，要想玩个游戏，通常是需要两三张软盘的，于是有些电脑城就用ARJ工具，分卷压缩数据，然后回到家再用商家给的命令解压缩到硬盘上，当时略懂电脑的知识的我，还一直奇怪，这些只有不到5MB的文件，怎么解压缩后能到10MB，甚至是20MB的呢？

只要抬起头，你就能找到答案了——你先把蓝天白云想象成一个一个的蓝、白色点，于是“蓝、蓝、蓝……”，想想就复杂吧？但是我们可以换个角度，“从XXX到YYY存储8千万个蓝色点”——不好意思，雷到你了吧，就是这么容易。压缩软件就用了这个原理，只是它保存的不是蓝、白色点，而是0和1。

原理虽简单，但软件是如何压缩的呢？我可以把1100110011001100说成是“两个11001100”，也可以说成是“四个1100”，于是就出现了不同的算法（就是计算公式）、不同的压缩格式、不同的压缩软件。其中ZIP和RAR应该是大家最熟悉不过的了。

提到ZIP的出现过程，就不得不说到它的发明人Philip Katz——在互联网发展“初级阶段”，由于带宽有限，数据都要经过压缩再传输，当时流行的压缩软件是商业化的ARC，由于不满ARC的收费Philip Katz开发了ZIP格式，正是它的免费，这个互联网时代最伟大的压缩格式被很多程序直接支持——不必解压缩就可以直接调用。

小知识：

由于ZIP格式是开放的，任何软件都可以免费使用；而RAR则是RARLab的专利算法，必须要付费使用，所以很多软件可以直接打开ZIP格式压缩包，但对于RAR等，则无能为力。由于ZIP压缩率较小，所以从压缩速度上来看ZIP要占优，而RAR压缩出的文件体积要比ZIP格式小很多。CF [SWZ04]

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn 投稿 | dubian@cfan.com.cn

压缩“囧”技

根据词典上的解释，“囧”有三种含意：一是窗口通明，光明的意思，二是惊讶，三也就是我们最常用的流汗的意思。而压缩“囧”技，就是要讲讲那些能让你看完“流汗”的实用技巧！

“囧”技之1 制作极小的压缩包

要制作最小的压缩包，你需要把压缩的文件处理一下，比如如果有DOC或XLS文档，可以先另存，接着就右击压缩文件，选择“添加到压缩文件”。

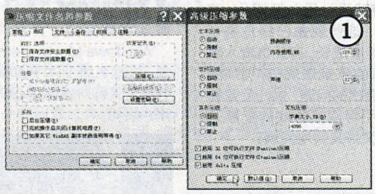
第一步：在弹出的窗口，勾选“创建固实压缩文件”，将“压缩方式”设置为“最好”。

第二步：点击“高级”下的“压缩”按钮，将“预测顺序”及“内存使用,MB”分别设置为63及128。

第三步：若待压缩的文件为WAV，可以设置“音频压缩”为“强制”，并将声道设置为31，若全部为BMP等未压缩的图片，可以将“真彩压缩”设置为“强制”。

第四步：确保“字典大小,KB”为4096，确认“启用delta压缩”已被勾选（见图1）。

经过上面这些操作后，再压缩文件，就可以最大限度地压缩文件了。



▲“音频压缩”及“真彩压缩”只能选择一项，如果不能确定时，选择“自动”让WinRAR进行选择即可

“囧”技之2 开机自动挂接压缩文件

WinMount（下载地址：http://cn.winmount.com/down/winMount_setup.exe）是一款可以直接把镜像文件、虚拟机文件、压缩文件虚拟为分区的软件。

如果你想让每次开机都让电脑自动把文件挂接好镜像文件，可以按下面的方法进行。

先在记事本中输入如下代码：

```
path=C:\Program Files\WinMount
winmount E:\LS\LS.wmt -drv:Z -NoWriteBack
```

然后再将这段代码保存为BAT文件，再把它放在“开始”菜单中的启动项下即可。

小提示

★“winmount E:\LS\LS.wmt -drv:Z -NoWriteBack”表示将E:\LS下的LS.wmt挂接到Z盘上，Z盘是可写的，但写入到Z盘的内容不会回写到LS.wmt中。

★关机之前要将镜像解除，不然可能会有死机的情况发生。

“囧”技之3 仍有N多人不知的RMVB压缩

虽然介绍过多次，但还是有人不知道如何用压缩RMVB视频，其实用Easy RealMedia Producer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25946.htm）是个不错的选择。

安装好软件，运行后，选择select language(选择语言)为“简体中文”，进入软件后，点击“添加”按钮，将要转换的文件添加到软件中，然后点击“参数设置”按钮，设置编码，最后在主窗口点击“开始压缩”即可（见图2）。



▲用Easy RealMedia Producer转换的好处就是基本不会出现影音不同步等现象

“囧”技之4 比RAR压缩比更大的7Z

7Z，虽然还不如RAR普及，但经过很多老鸟测试，使用7Z格式，可以在压缩一些文件时获得比RAR更高的压缩率。压缩7Z格式的软件中7-Zip（它支持RAR、ZIP、ISO、CAB等文件）是其中的佼佼者，已经有很多人用它代替了WinRAR。

从http://www.7-zip.org/zh-cn/下载软件，接着你甚至像使用WinRAR那样，不必改变习惯的，使用7-Zip了：右击要压缩的数据，选择“7-Zip→添加到压缩档案”，在弹出的窗口，就可以进行压缩设置了。

CF [SWZ05]

你知道吗？文件可能会越压越大！

由于压缩文件需要有控制解压缩的文件头（包括文件格式及字典等），当你压缩一些不能再压缩的文件时，只能是徒增一个文件头，文件就会越来越大。另外，还要注意，正是由于这个文件头的重要性，一旦它坏掉了，文件基本就彻底完蛋了。

戴尔与支付宝战略合作

近日，经常光顾戴尔网站的客户可能发现了一点不同：现在买戴尔电脑可以用支付宝进行支付了。在戴尔官方网站的上方，还有一个"支付宝支付"的快捷通道，打开后，用户只要输入选定的戴尔电脑的产品编号、产品数量以及所需要支付的金额，确认后就可以通过支付宝来进行付款了。有分析师表示，"戴尔在不断地采纳种种新方式来降低成本，这次采用支付宝支付就是非常明显的一个举动。"



CFan最新闻之"战略"篇

联想移动重新起步

面对联想移动市场份额的下降，联想移动CEO吕岩并不讳言："原因很简单，就是机制不如人家快。"联想移动正在进行一系列战略调整，昔日的国产手机老大正在重新起步。联想移动的数据显示，目前联想移动在中国移动的定制手机市场中占有12.5%的市场份额，排名第四。副总裁梁军表示，联想移动的产品线包括了从200元到4000元的产品，在1500元以上的产品中，联想会花费更大精力，但并不会放弃低端，联想在低端定制市场更有优势。

"监管通知单"遏制网游低俗化



在文化部文化市场司、国务院新闻办公室网络局近日共同举行的"加强网络游戏监管通气会"上，通报了目前网络游戏行业出现的若干典型问题：目前，《劲舞团》等部分网络游戏产品在运营过程中，出现有害信息屏蔽不完全、游戏设计导向低俗化，违反了法规政策及社会道德，这些现象已经危害了游戏玩家特别是青少年的健康成长。有关负责人表示，网络游戏应当符合国家的政策法规，作为网络文化的管理部门，针对目前突出的问题，以社会效益为主导，加强制度性建设，引导网络游戏的发展方向，保障我国网络文化产业又好又快地发展。

暴雪无计划推免费版魔兽

"我们没有计划要改变魔兽的运营方式，因为现在这个游戏已经非常成熟，而且这种模式已存在很长一段时间，我们会继续坚持用现在的模式去运营。"在谈及中国内地的媒体与玩家对免费版魔兽运营的探讨时，美国暴雪公司产品开发执行副总裁Frank Pearce给出了否定答案。目前网游业仍按照时间收费的游戏已不多，相比之下，巨人网络已针对自主研发的核心网游《征途》推出三个版本，分别是道具收费《征途》、《征途时间版》与《征途怀旧版》。

新联通可能推PHS/GSM双模定制手机

这几年，市场上出现了一种PHS制式的双模手机，由于没有资格获得信息产业部的入网许可证，这种手机只能在内部流通使用。而现在这种手机终于可以正大光明地出售了。联通可能将借机进行PHS/GSM的双模手机的定制，这种特色终端的推出必然会引起目前小灵通用户和低端用户的注意。通过创新推出双网双待手机，中国联通进一步聚集并稳固其高端用户群。有数据显示双网双待手机占领了中国的高端手机市场60%以上的份额。

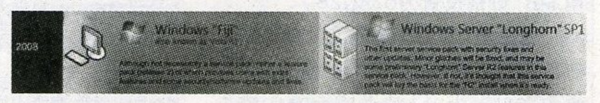
神舟1999元超便携笔记本9月面世



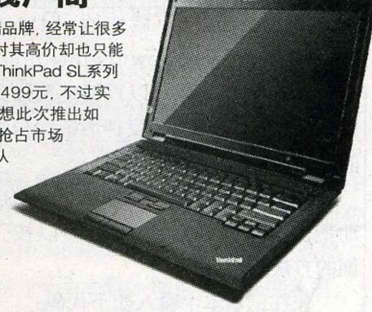
2008年7月16日，神舟电脑携手英特尔举办了"神舟·英特尔45nm迅驰2处理器技术笔记本电脑新品上市发布会"，推出了4大系列基于英特尔45nm迅驰2处理器技术的笔记本新品。吴海军透露，神舟1999元超便携笔记本将会在今年9月正式发布，这款产品将采用英特尔今年推出的Atom处理器，40GB或80GB硬盘和8.9英寸显示屏。吴海军同时表示，神舟不但会推出1999元的便携本，还会在未来推出12英寸、13英寸、14英寸以至于更大尺寸的1999元笔记本，让人人都能买得起、用得上笔记本电脑。

Windows "Fiji"正式发布

微软终于完成了开发代号为"Fiji"的媒体中心系统，这款系统的商品名将是"Windows Media Center TV Pack 2008"。7月17日，微软向测试者公布了这一消息，这款系统专注于Windows Media Center的电视部分，但依然不支持DirectTV，并且它只针对媒体中心PC的OEM业务发行，没有零售版，也不会向Vista Ultimate用户发布。



3000元ThinkPad将毁灭性打击二三线厂商



ThinkPad在市场上一直是高端品牌，经常让很多消费者有爱不释手之感，而面对其高价却也只能敬而远之。但此次联想推出的ThinkPad SL系列笔记本电脑在媒体上报价为5499元，不过实际价格可能低至3000元。"联想此次推出如此低价的ThinkPad SL，与其抢占市场份额有很大关系。"分析人士认为。也有分析者称，ThinkPad SL的推出意味着联想其他商务笔记本电脑的品牌将加速从市场上退出。

百度翻译上线，千字免费翻译

近日百度正式推出了免费的翻译服务。据悉，百度翻译服务目前提供了中英、英中互译和单词查询功能，最多支持1000个汉字的长篇翻译服务，这是中文领域第一家提供免费千字翻译的服务。百度翻译服务是之前"百度词典翻译服务"的升级，目前免费提供了中英、英中的全文互译服务，同时支持单词、短语查询。据了解，目前国内免费翻译服务大都最多支持150个汉字。

信用卡诈骗又添新招

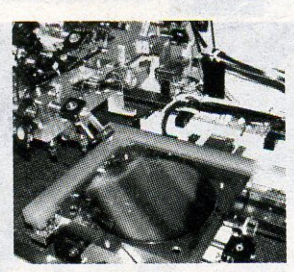
据中国银监会风险提示，近期部分省市银行发现，有不法分子通过将个人手机号码呼叫转移至银行客户服务专线，嫌疑人回拨持卡人电话套取事主信用卡个人信息。警方提示银行在办理信用卡相关业务过程中谨防追求发卡数量放松环节控制力度，进而造成经济损失。同时，公众在办理电话银行相关业务时，牢记银行客服电话号码，不要轻易回复陌生电话。

CF [XW01]





Interference Photolithography (干涉光刻)



研究人员近日找到了通向25nm半导体工艺的路子，这也就是说，半导体厂商可以不必急于上马更昂贵、更复杂的13.5nm远紫外（EUV）光刻技术了。在IBM和Intel加足马力研究22nm工艺的时候，麻省理工学院的成就简单得有些难以置信。它的报告称，研究人员们已经成功使用干涉光刻技术（又称全息光刻）制造了25nm管道，同时光刻印刷过程不再是问题，最大的麻烦来自于原材料。在使用现有材料的情况下，管道侧壁的粗糙度已经无法很好地控制，也是进一步缩小工艺的最大障碍。研究人员们对前景充满信心，认为"光刻技术仍有很大的发展空间，同时没有任何障碍是无法跨越的"。

Photon IC（光子集成电路）

澳大利亚悉尼大学的科学家们宣称他们已经发明了一项新的技术，可以不增加成本而提升Internet的速度。这一技术来自于最新的光子集成电路，这是一个在玻璃上蚀刻的交换系统，能够比以前更快地处理来自光纤电缆的数据。这个电路利用玻璃上的"划痕"作为一个向导或者一个信息的交换路径，就像火车从一条铁路转换到另一条铁路一样，只不过这个电路转换路径的速度只需要1微微秒（1秒的一万亿分之一）。这就意味着这个交换机在1秒钟之内转换电路的次数为大约100万次。初步测试表明这一技术能够让目前Telstra（澳大利亚最大的电讯公司）提供的互联网速度提高60倍，如果进一步发展，这一数字有可能是100倍。

DRA（数字音频编解码技术）

近日蓝光光盘协会宣布，由中国自主研发的数字音频编解码技术（DRA，是一种同时支持立体声和多声道环绕声的数字音频编解码技术）已经通过了技术评估，这也就意味着此项技术很有可能会成为蓝光光盘格式的一部分。作为研发公司，中国华录集团副总经理尹松鹤表示，数字音频编解码技术通过蓝光光盘协会的评估为该项技术的市场推广铺平了道路。蓝光光盘是DVD的下一代继承者，因为容量比传统的DVD大，可以提供更高分辨率的高清图像质量。目前一张单层的蓝光光盘可以存储25GB的数据容量，而一张双层的蓝光光盘则可以存储50GB的数据容量。

Nanoscale Computer（纳米级微型电脑）

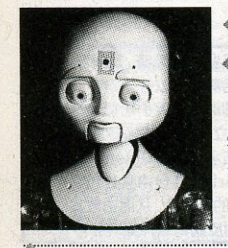


17个四甲基对苯醌分子就是它的全部零件，但它的运算速度却是普通晶体管计算机的16倍！日本国立材料科学研究所的研究人员声称，最终这项发明将实现比普通晶体管计算机运算速度快1000倍。他们形容四甲基对苯醌分子看上去就像小汽车。利用脉冲的变化，"小汽车"也会随着其有规律地颤动，这些变化，会被利用来充当计算机运算的逻辑基础。研究人员还指出，它不仅能作为超级计算机的基础，还可控制复杂装置的元件，如："微型医疗师"或"微型制造厂"等。

Heiro（新型流媒体技术）

近日，由武汉大学开发的Heiro平台实现了网络实时直播平台，其特点是高速直播、高速收看、实时互动。它具有技术独创性和世界首创性，为网络文化传播提供了高性能的技术平台。据该项目负责人何炎祥介绍，目前世界上网络视频系统均无法较好地实现网络直播，特别是无法满足大规模网络视频直播的需求。而Heiro应用了多种全球首创、具有自主知识产权的互联网技术，突破了网络传播的速度制约，首次使得多媒体信号的网上高速实时直播成为可能，是迄今为止互联网上唯一可以直达观众的"流媒体高速公路"。

Psychological Test System for Robot（机器人心理测试系统）

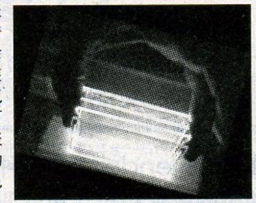




日前，来自德国亚琛工业大学的两位教授、比勒费尔德大学社会机器人学系及汉堡大学神经系统科学系的科学家们，共同开发了一套机器人心理测试项目，旨在研究人们为何会将人类特有的品质附加于机器上，以及人们这种反应的发生过程是如何通过大脑皮层显现出来的。通过几项测试，科学家们惊喜地发现，经过改造的机器人身上竟有着越来越多接近人的地方。据介绍，这项技术将帮助人类开发出能模拟人类心理的机器人，届时机器人将不再是冷冰冰的机器，也有喜怒哀乐，能关心他人。

Paint Collect Solar Energy（采能涂料）

美国科学家宣称，只要在普通玻璃窗上加一层涂层就能采集太阳能并供能。科学家们按特殊比例混合了至少两种涂料，制成了一种聚能材料，以吸收各种波长的光线。在玻璃边缘安装太阳能电池后，将混合涂料涂在玻璃表面。涂料吸收太阳光后会把光线以不同波长传输到安装在玻璃边缘的太阳能电池中。麻省理工学院电气工程师、研究小组负责人马克·巴尔多说："涂层可以在大面积物体，如玻璃窗上采集阳光。"这种聚能材料不仅适用于玻璃，还可以用于塑料板等物质，它还可以制成彩色或者透明无色，而以透明色涂在玻璃窗上时不会影响采光。



Tracking Software（追踪软件）

美国华盛顿大学和圣迭戈大学合作开发的"Adeona"免费软件，能帮助丢失笔记本电脑的主人找到电脑最新的上网IP地址。用户下载这款软件并安装运行后，程序就会向一个名为"OpenDHT"的服务器发送与笔记本电脑有关的数据，通过上网IP地址锁定使用者所处的大致方位。Adeona适用于Windows、Linux和Macintosh系统。Macintosh还具有一个额外的功能，它可以透过内建的相机来截取进入者的头像和笔记本上的信息。

Breaking the Code（关机解密技术）



普林斯顿大学发布了一项研究成果，指出DRAM中的数据在计算机关机之后的数秒钟内处于一个"逐渐"消失的过程，如果环境温度较低的话，这个时间更会持续数分钟。这就意味着在这段时间内计算机系统中的例如密码之类的某些数据并未消失，别用有心的人完全可以通过特殊的手段获取并破解这些敏感数据。该小组演示了这套工具，最后的内存数据和原始数据相比只有0.1%的差异，如果是在冷却的情况下则不到0.01%，整个过程的前提是系统非正常关机（即强行拔出电源线或移除笔记本的电池），并且没有使用ECC内存。

厂商自曝

与传统硬盘相比，固态硬盘的读写速度一直不算太理想，尤其是写入速度，不过这种情况正在不断改善。在日前的World IT Show 2008上，固态硬盘厂商Mtron宣布开发了一种新型控制器。据悉，这种控制器使用了一套八通道系统，在SLC NAND型固态硬盘上可以让读取速度最高达到260MB/s，写入速度也能达到240MB/s，同时4KB随机写入IOPS也能达到8000。此指标无疑是震撼性的，此前三星宣布的256GB固态硬盘也才不过达到读取200MB/s、写入160MB/s。Mtron现在不但再次大幅度提速，还很好地保持了读写的平衡性。Mtron的CEO表示："这种新控制器不但可以改善（固态硬盘的）性能，还能提高可靠性，避免一般闪存芯片的错误和不稳定性。"Mtron计划在明年初的新款固态硬盘产品上部署这种新型高速控制器，不过很可能只是企业级产品。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-752285-1-1.html，投出你的一票！

1.IBM助盲软件

据报道，IBM于近期发布了一款软件，借助全球Internet用户的力量帮助盲人和有视觉障碍的人更好地访问网站。IBM的这款软件允许视觉障碍访问者在遇到问题时，向一个中央数据库报告这些问题，Internet上其他视力正常的访问者在看到这些问题时，会帮助提供一些描述性的信息，而这些并非保存到网页原始HTML代码中，而是保存到一个附加文件，视觉障碍者下次再访问这个网站时，可以从中央数据库获得这个附加文件并实现对那些不完整内容的理解。

2.第二代TB级硬盘存储技术

日立宣布发布第二代TB硬盘，节能版7200rpm 1TB 3.5in Deskstar 7K1000.B。这款产品比原有的1TB硬盘节能43%，这是因为单碟容量提升到了375GB，让读写磁头从10个下降到了6个。7K1000.B系列产品容量包括160、250、320、500、640、750GB和1TB，均为SATA 3Gbps接口，7200rpm，缓存容量8MB或16MB。新的硬盘还支持Advanced Encryption Standard（AES）数据加密，满足政府需求。

CF [XW02]

7月28日，360安全卫士刚刚发出官方声明，强调该软件对所有杀毒软件持开放态度，360安全卫士不会强行捆绑360杀毒。无意损害其他网络安全厂商的利益，劝告这些杀毒厂商不要把精力都用在对同行造谣中伤上

360，潜规则之外的“安全卫士”

这段时间，360公司（以下简称360）推出的免费“360杀毒”在圈子里又引起了一场口水战，参战的国内厂商：瑞星、金山、江民，一个都不能少地把矛头对准了360，有的说它是搅局杀毒软件市场；有的把BitDefender揪了出来，说360自己的技术不行；还有的甚至把其上升为一个民族荣誉问题，总之整个阵势是相当热闹。

Tag：360、杀毒 | 安全 | 贴牌、OEM | CFan新视界

本刊记者/杜昕

马甲建立了360和BitDefender之间一种微妙的关系，这种微妙的关系虽被360公司董事长周鸿祎称为“购买来→本地化→免费放”的关系，但业内人士却称之为贴牌，还有一种显得更有一些科技含量的叫法是OEM（软件外包）。

2008年3月11日，360安全卫士宣布正式从奇虎公司剥离，单独成立公司进行运作，奇虎董事长周鸿祎任360公司董事长。新公司由奇虎股东注资3.6亿元人民币，原360安全卫士产品经理傅盛将出任新公司总经理，石晓虹任副总经理。周鸿祎表示，将360安全卫士剥离，主要是为了使其能发展得更大。



bitdefender 中文译名比特梵德，是来自罗马尼亚的老牌杀毒软件，具有42万的超大病毒库，为用户提供即时信息保护功能。它的安全保护技术被所有主要独立评测机构（如ICSA实验室和英国西海岸实验室）所承认。BitDefender 9.0 在2006年3月美国PC World “最佳购买奖”评比中得到技术测评和成本测评的最高分，从而击败其他9款顶尖的反病毒软件，位列反病毒软件第1名。

神秘的360牌马甲

时间追溯到去年8月，当时360安全卫士还是奇虎旗下的一元“得力猛将”。数据调查公司艾瑞发布的《2007中国个人网络安全研究报告》显示，个人网络安全市场的三强排名分别是瑞星、卡巴、奇虎360。跻身网络安全三强，这对奇虎360无疑是个非常重要的标志。360团队也由诞生之初的十几人扩大至上百人的规模，与此同时，360安全卫士也占领了国内近50%网民的电脑。更让用户拍手叫好的是360与卡巴斯基的联手。卡巴斯基大中国区董事总经理张立申接受记者采访时表示，与360合作让这个外来的有些不习惯中国市场的“和尚”在短期内用户大增，有50%的免费用户在使用到期后转为了付费用户。

马甲建立了360和BitDefender之间一种微妙的关系，业内人专业地称之为贴牌，还有一种显得更有科技含量的叫法是OEM。

那么，为什么一个这样有知名度、市场占有率、市场推广能力和品牌效应的公司，如今却面临着种种争议呢？

整合也能出NO.1

尽管“360杀毒”贴牌BitDefender已是地球人都知道的秘密，但除BitDefender之外，“360杀毒”背后却还隐藏着一支技术力量的事实却少有人提及，那就是其木马引擎购买自安天实验室。安天实验室品牌总监张晓兵证实了这一说法，“‘360杀毒’目前使用的木马引擎是我们的，反病毒模块原来用的是卡巴斯基的，现在用的是BitDefender的”，他说，“360的目标是做一个安全软件平台，把许多安全软件集成进去。”

在杀毒圈里混了6、7年的逆行客（网名）帮助记者对这段话进行了这样的解读：“360公司有自己的开发团队，



周鸿祎坚持认为，庞大的用户群是任何一家杀毒软件厂商在这个行业生存下来的基础，也是这个行业本身能够存活下来的基础。永久免费不是一个口号，而是一个实实在在切实可行的商业模式，对整个杀毒软件行业都有积极作用的

但要论真正意义上的‘核心技术’，它没有”，他接着说，“360杀毒”的反病毒模块用的是BitDefender的，“360安全浏览器”的内核用的是世界之窗的，虽然像注册表修复、漏洞管理等需要他们自己编程，但由于它本身就是个助手型工具，所以用的都是已有技术。

“用‘技术原创’来要求360没什么意义，因为那不是它的核心竞争力，它的核心竞争力是一套运营模式。像‘360安全卫士’这种界面文字多、页数多的软件，我开始就不喜欢用，但很多泡网的人却偏偏觉得好用，因为他们天天点网页，对这种风格早就习惯了。”

的确，360胜就胜在界面的设计能力和对功能的封装与组合能力上。也正因为此，技术上不占优势也并没有妨碍360的当家产品——“360安全卫士”成为尽人皆知、上网必备的一款经典软件，这就是它最厉害的地方——强大的资源融合力。说白了，就是虽然我有的功能别人也有，但我能做得比别人都好用，让用户离不了。

“360安全卫士”最厉害的地方就是强大的资源融合力。说白了，就是虽然我有的功能别人也有，但我能做得比别人都好用，让用户离不了。

聪明的贴牌找卖点

其实，贴牌的并不只有360。这个圈子的人都知道，多年前，金山也买过俄罗斯Dr.Web的引擎，并和其自主引擎相结合；江民早期也拿卡巴斯基的引擎。周鸿祎一针见血地说：“迄今为止，一些国内杀毒领域的领导厂商，甚至连国际上最基本的VB100评测都通不过。所以主要是通过市场手段（广告、公关）来取得市场份额。”可见，如今用来激起用户民族主义的种种说法，也只不过是一些竞争对手的“口水”而已。

贴牌的并不只有360。激起用户的民族主义，也只不过是一些竞争对手的“口水”而已。

▲360杀毒中透露出和BitDenfer的关系

360很聪明，它的这股聪明劲儿从它贴牌世界之窗的时候就显现了出来。用周鸿祎自己的话说，就是“360的优势在于1个多亿的互联网用户和良好的用户口碑，以及产品从根本上根植于互联网平台。”基于它对社区的深刻理解，“360安全浏览器”增添了沙箱技术，在系统内部构造了一个独立的虚拟 空间，使所有网页程序都密闭在此空间内运行。因此，网页上任何木马、病毒、恶意程序的攻击都会被限制在沙箱中，无法对真实的计算机系统产生破坏。从用户的反映来看，这套“增值服务”让360把牌贴得恰到好处。而360的这套运营体系，不是公司多招几个人就能办成的。

技术至上？市场至上？

尽管我们澄净了贴牌并不“可耻”这个概念，但专门做外包的软件公司的项目经理李小林的一番话仍然触动了记者，他说：“就目前来说，中国的软件产品很少有自主研发的核心技术，或者说中国还没达到那种以研发为主的地步。”

长久以来的报道，我们树立了英特尔、微软、谷歌、IBM……太多太多的技术典型。而今天，记者疑惑了，难道IT圈并非是技术牛人执掌的天下？一位出身程序员的IT人斩钉截铁地回答道：“做技术的公司，如果不做资本运营，是不可能做大的。”与微软、IBM、Sun、惠普、思科等国际巨头有着良好OEM关系的中软的一位技术人员对记者说，“印度软件巨头Infosys就是一个庞大的以外包为主业务的企业，为微软、英特尔、IBM等国际巨头输出技术，位列2000年福布斯全球20强。但尽管这样，在我们心中，它却不如微软等企业更有品牌价值……”

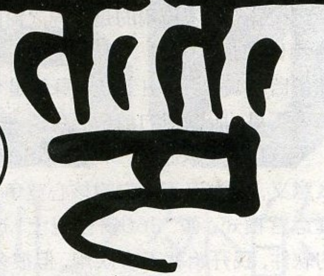
反观360的品牌价值，在周鸿祎自己看来，360的核心优势有两点。“一是用互联网而非软件的方法和思路来做安全，二是勇气，也就是为了用户的利益敢于得罪人。譬如反流氓软件，会得罪很多做流氓软件的公司，杀毒厂商为此一直迟迟不愿进入这个领域。只有360敢为，才占了先机。再譬如免费杀毒，受到了杀毒厂商的强烈打压，但是用户热烈欢迎。”

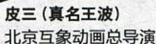
做技术的公司，如果不做资本运营，是不可能做大的。

截至记者截稿，这场口水战虽然还没有停止的迹象，但7月24日，瑞星正式宣布，将瑞星杀毒软件2008、瑞星个人防火墙2008全部免费1年，加上此前已经永久免费的卡卡6.0，这样瑞星旗下针对个人的产品实现了全部免费。在论坛里，不少杀毒软件的用户也做出了这样的提醒：“最根本的，你要保证我的电脑的安全，除此之外，都是噱头。” CF [XW03]

华语武侠电影《风云决》7月19日首映至记者截稿日，票房已经突破2000万元。本月底该片将进驻美国主流电影院，9月预计登陆日本，成为首部在日本放映的中国动画电影

“哐”复动画之





皮三（真名王波）
北京互象动画总导演


曾志
场景设计


王丽娟
造型设计


小智
动画设计

目标明确，不做兔斯基

当兔斯基、悠嘻猴、菌菇村、洋葱头这些动漫人物因网络而变得令公众熟知，它们的“无心插柳”的作者们也因此成为漫坛新贵，甚至有的还和摩托罗拉、惠普这样的大公司签订了广告合约时，一个叫做“哐哐哐”的网络系列动画片再次点燃了网络动画的星星之火。从《炸学校》到《一毛钱》，从动画风格到题材内容，都很受争议。“哐哐哐”和之前的网络动画有什么区别？又是怎么规划自己的网络生存之路的呢？

皮三：目前大部分网络漫画创作者都没有产业意识，大部分只是记录自己日常的生活琐事与人分享，我们的哐哐哐却不同。它在外行来看就是几个用圈圈框框画出来的小人，但行家一看就会明白是非常专业的。它背后有专业的制作团队和制作流程：一般是我先写一个结构，然后大家集体创意，讨论中心思想是什么，细节是什么。然后导演画分镜，之后是造型设计（王丽娟）、场景（曾志）、拍摄、合成、后期。哐哐哐是一个有明确的策划、推广和目的性的动画片。

小智：网络传播的特性是火得快，死得也快。这个我们都知道。我们现在做的事情是在探索一条路，希望能让中国原创动画有更好发展的一条路。我觉得哐哐哐，在技术上没什么可挑剔的，但更主要的是故事的“好玩”程度要很高。我觉得在网络上，最难的不在于兴起的一件事情会很快过去，而在于如何去维护，维持它火下去。

皮三：其实中国民间没有卡通品牌，这里面很重要的一点是没有延续地做。像哐哐哐，他的性格、家庭、朋友，很多很多丰富这个故事的元素会慢慢添加进来。哐哐哐是个执著的、不认输的，甚至有点轴的小孩，我们都喜欢这样性格的一个小孩。所以我们希望通过我们的塑造，让大家感觉到他是一个有血有肉的小人儿，牵引观众的心绪，这样才能一直走下去。

王丽娟：我们很感谢网络这个平台，我们平时都会通过网络去看一些国外的设计。哐哐哐发布之后，有些网友还给我们写了很认真的意见，帮我们分析形势、给建议、想赚钱的方法，我们真特别感谢。能跟大家这么直接地交流，在电视这样的媒体上是不可能的，只有网络。

暴力是手段，不是目的

目前中国70%的网民年龄在30岁以下，与此同时，在中国18岁至30岁的全体年轻人中，互联网普及率达到了34.5%。因此，看过哐哐哐的网友大部分都是70后、80后。很多人在评价哐哐哐的时候说：就是童年生活的真实写照。但也有一些人质疑哐哐哐的表现手法太“暴力”。

皮三：最早的想法很简单，因为我觉得哐哐哐的形象太简单了，就是一个对话框，这么一个简单的形象，假如围绕他发生的故事也比较平淡的话，网友会没兴趣。所以必须增加对抗性、打得厉害点。我们为电视做动画、为电影做动画，出于商业目的，要养活自己。但哐哐哐更像是我们自己的孩子，自己的独特品牌，所以我们希望他能吸引人关注，也因此选择了网络这个更自由的空间来传播。

曾志：其实影视片中的暴力也不少。暴力对我们来说是手段而不是目的，哐哐哐需要有更多的张力。而且哐哐哐不是给小朋友看的，在片头我们就说明了，“未满18，谢绝观看”。

闲聊几句：

记：原来你们不是一个人……

哐：嗯，网上传说是一个叫哐哐哐的网友做的。哈哈！这个东东，一个高手没半年时间绝做不出来。我们这好几人还用了三个月呢！

记：哐哐哐的背景挺特别的，怎么做的？

哐：那个是用牛皮纸折的，然后用DC拍下来。突然想到的这个主意，效果还比较满意，我们就想要这种粗线条、怀旧的感觉。

记：《功夫熊猫》都看了吧，有啥感想？

哐：细节、场景、技术都很好，对中国文化理解的那份自信也的确让人感到老美文化包容力的强大。但是故事还是比较老套，就是乐呵完了就完了。还是那句话，技术并不是决定性的，主要还是看整体叙事好不好。中国不是没能力做好动画片，中国动画的希望在我们这样小的动画公司身上，因为这些人思想灵活，但是小公司没有资本的支持。我们在慢慢地坚持做，靠自己努力吧，要有自信！

记：有没有游戏公司跟你们合作？

哐：从来没有过。我们自己也想做游戏，正在筹备一个哐哐哐的主题网站，再有2个月就上线了，网站里有一些怀旧游戏，就是咱们小时候玩的游戏的电子版。

记：片头有个提示说“90后谢绝观看”，你们跟90后有仇啊？

哐：没有啦！我们就是想注明这个动画片不适合小孩看，要年满18才可以。第一集的时候粗略一算，18以下的正好是90后，就那么写了。第二集就改过来了。我们巴不得看的人越多越好呢！哈哈！

记：动画片里的小鸡是什么意思，总有它？

哐：很多人都觉得好玩，你发现了吗？它又下蛋、又打鸣，还会飞。被网友誉为“会下蛋的公鸡、会打鸣的母鸡，还是公鸡母鸡中的战斗机”！

记：下一集的哐哐哐会做什么？

哐：还有很多人物会慢慢登场，下一集跟爱情有关，哈哈。在未来，我们想让哐变成一种精神，哐哐哐代表了这个世界不屈不挠的精神。 CF[XW04]



捉拿李鬼！

当山寨U盘披上知名品牌的外衣

Tag: 山寨U盘、假冒 | 硬件 | 黑板报

张文(本刊记者)

从手机、数码相机到平板电视，一股“山寨”风潮席卷而来，就连与你随身相伴的U盘也可能受到山寨货的影响……

“李鬼”出没

陈女士不久前就领教了“山寨U盘”的威力：她以50元的价格在中关村买了一个2GB的U盘，回到家发现传输速度特别慢，而且存进去的文件经常莫名消失。她到该品牌官方网站输入产品序列号，验证结果为假货。“奇怪，我买前按照产品外包装上的防伪电话查询过了，是正品啊……”与陈女士有相似遭遇的人不少。小小U盘到隐藏着多少隐患？

小提示：800电话也可造假

别以为800电话回复“正品”就可以安心了，800电话任何人都可以申请，有些JS自己申请了800电话之后，专门派人负责接听并回复“您购买的产品为正品”，这还怎么分辨真假？所以一定要记住厂商官方公布的800电话。

“高明”的造假术

记者来到中关村电子市场寻找山寨U盘的身影。陈女士购买的U盘型号随处可见。一家摊主对此型号的开价为80元，当记者询问是否为正品时，摊主说：“正品有‘五年保固’的售后服务，而仿冒品只在柜台保修一年。我原来卖过仿冒品，卖十个能有六七个找回来换的，实在太麻烦了。后来我只卖正品，几乎没有找回来的。”他打开一个剩余山寨U盘的外壳：“你看芯片上贴着白色的日期标签，就是批量买进劣质材料的证据。”而在其他摊位的调查中，有人手持仿冒品却坚称是正品。



假货为何有机可乘

山寨U盘缘何如此疯狂地横行市场？技术门槛低、利润高是主要原因。

据业内人士透露，不少活跃在深圳、广州等地的山寨厂回收废弃U盘或用次品闪存颗粒来拼装大容量U盘，还通过软件直接修改标称容量，512MB扩容成2GB甚至32GB轻而易举。极低的电子垃圾般的原料价格、简单的拼装工艺，“容量缩水、稳定性较差、无法识别、文件打不开、传输速度慢、数据丢失难以恢复……”这些通病的出现也就不足为奇。一边是山寨厂的高利润，一边是相对正品的低价格，加上假冒的“防伪查询”和“有限保修”的一站式服务，消费者很容易上钩。一些消费者就算想到了查询真伪，但可能不好意思当面打电话或嫌麻烦，就给了卖山寨货的JS以可乘之机。

小知识：如何判断U盘的真实容量

最简单的办法就是往U盘里拷文件，当你发现拷到一定容量之后速度变得极慢或出错了，这时U盘里的文件体积总量差不多就是真实容量。此外也可利用MyDiskTest等软件检测。

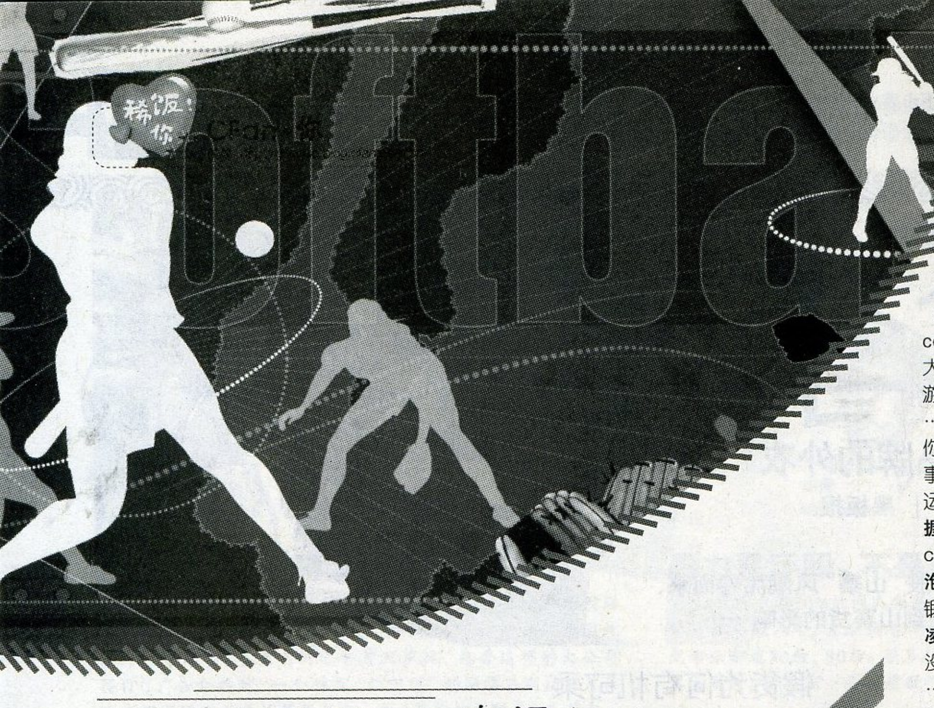
真假李逵不难辨

外观以假乱真，质量相去甚远。我们无法拒绝U盘的大容量存储和纤巧身段，那么如何避免买到劣质的山寨U盘呢？

首先不要过于图便宜，尤其慎购低价产品。其次别忘了索要并保存好购物凭证，以防万一买到假货时有足够的证据进行举报和索赔。还有，金士顿之类的大品牌往往都设有放心店或专卖店，在那里可以放心购买。

金士顿大中国区数码产品经理王立平表示，普通消费者购买金士顿产品，建议直接拨打维权热线800(400)-820-7655或登录官方网站，这是最权威、最根本的验证方法。记者登录官方网站（http://www.kingston.com/china）看到，防伪电话、正品放心店等信息都进行了详细说明，并且醒目位置标有“一分钟辨真伪”页面的入口，可以很简单地为产品“验明正身”。

山寨手机仿得精彩，功能多得让人意外，就算有一些毛病，仍有不少追捧者；而山寨U盘创新不足，要打出自己的品牌谈何容易，于是披上知名品牌的外衣发起了浑水摸鱼的财。其实，如果不采用劣质芯片，不假冒知名品牌，走低价等路线也不是没有一线生机。我们只希望与“山寨”相关的IT产品，带给我们的是惊喜，而不是伤害。 CF [XW05]



各位电脑爱好者们，你是体育爱好者吗？在奥运会隆重召开之际，果果在爱好者论坛开了一个帖子（http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=752955），请大家讲述自己与体育的故事。篮球、足球、游泳、乒乓球、羽毛球、到健身房强健体魄……在全民健身的时代，一起动起来！你最喜欢什么运动？你有哪些有趣的体育故事？你最关注奥运的哪项赛事？你对2008奥运会有哪些祝福？欢迎继续跟帖。

握握你的手：泡在这里的一般不运动。

caihongbridge：我最喜欢排球。

泡泡虫：我现在上班都是公交+步行，正好锻炼身体！

凌№枫：感觉玩体育很酷很帅，可惜我貌似没有运动细胞。我喜欢羽毛球、排球、自行……

freedom哈：为了强壮体魄，现在我除了睡觉，还经常翻身。

小张叶：我出生在济南的一个普通家庭，由于身体瘦弱，读小学时就被父母送到体校参加训练。起初我很不喜欢运动，甚至还逃出过学校几次，是体校伙伴们的热情让我不自觉地爱上了乒乓球、羽毛球、篮球等运动。我现在不但身体强壮了，而且在学校里有很多的朋友。更重要的是，我懂得了如何关爱他人，团结合作是多么重要！2008年对于中国来说是不平凡的一年，奥运会要在我们自己的家门口举办了。现在我是多么后悔当初没有好好地练好一项运动，在奥运会上为祖国争光啊！

中国互联网：我对篮球是又爱又恨，酷暑下晒成了“健康”皮肤，可惜学业也有点荒废了。

《熊猫》：我得病之后，腿就一直有点不舒服，由于身体不允许，我不得不休息，倍感惭愧……只有在心里默默为健儿加油。我是热爱运动的，喜欢挥拍时的感觉，喜欢羽毛球在空中划过的弧线，喜欢打到球时候撞击的声音，喜欢汗水映射的阳光……同一个世界，同一个梦想，崇尚运动，期待更强，不断超越！

中国加油！奥运加油！

果果：亲爱的读者们，你在看本期杂志时，旁边的电视是否在进行精彩的奥运高清直播呢？或许你正在电脑前实践着各种实用而有趣的技巧，同时正通过网络电视关注赛事进展，或许你正在欣赏手机电视，或许你正用笔记本电脑接上电视棒在咖啡馆为奥运健儿呐喊助威……

记得7月底第四阶段现场销售奥运门票时，《电脑爱好者》杂志社附近的奥运篮球馆真是无比壮观啊。那天小编们还开玩笑说加班后直接去排队，不料已经有人提前四十多小时带上了铺盖、食品和水抢占了“龙头”。开始售票的那个清晨，人潮涌动，“龙尾”没有尽头。大家对于奥运的热情，远比气温高多了！突发奇想，如果那天逐一发送《电脑爱好者》，应该能给枯燥的排队时间带来不少乐趣吧。如果用喇叭高喊一声：“《电脑爱好者》的老读者请举手！”会有多少人回应呢？篮球爱好者和《电脑爱好者》读者都是男性居多，说不定不少呢！举手的统统安排到杂志社免费参观，加送合订本一套，哈哈！

8月的北京，奥运的气氛越来越浓。沿路美丽的花卉、飘扬的奥运彩旗，还有随处可见的奥运志愿者（志愿者中的几名CFan老读者已在本期“寻找CFan人”栏目与大家打招呼啦）……而为了更加通畅的交通环境，单双号限行已有一段时间了。阿健、Conerl、稀饭傻鱼等有车一族开始尝试2轮或11路出行，健身又环保，他们的评价是“爽！”注意了！QQ号尾数为单（双）号的，在单（双）数日期才能发言，凌晨0点至3点不限号；单眼皮单日出行，双眼皮双日出行，一单一双只能凌晨0~3点出行，一定要安排好出行时间！

而最让小编惊喜的，就是奥运期间可以SOHO办公了！编辑部专门申请了一块网络硬盘空间，提交稿件挺方便的。躺在床上把本本的内容投影到天花板上、交一页稿子吃一个西瓜和一盒冰淇淋、把最流行的音乐开得震耳欲聋、用最新购入的超大液晶屏幕看电影……都没人管。只要每天提交工作计划，并按时完成就OK了……哈哈！敲锣打鼓乐开花咯！当然，大家有什么问题，可以通过栏目邮箱或论坛短消息等方式与小编们联系，一根网线相连，无论天涯海角我们都能亲密接触！

编辑部的故事

山寨无处不在

果果：我14期关注了一下山寨手机，这期还想暗访下山寨U盘。

FLP：液晶电视也开始山寨了。

Etta：我周末在新房的工地，不小心买了山寨的矿泉水和山寨的饼干，汗死了！

阿文：我们那边也是，包装都是照着那几个有牌子做的。

贝贝：我周末买了一个山寨的机顶盒，可以接受无线地面高清，就是信号不太好。

Alpha：以前我家门口小卖店的矿泉水、方便面、火腿肠、部分烟酒全是山寨……崩溃了。

郭德纲语录

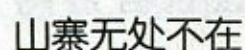
以下是小编们收集的郭德刚语录，与大家共享（透露一下，编辑部里不少钢丝哟！如果你能弄到他的专场门票，请悄悄告诉我们）。

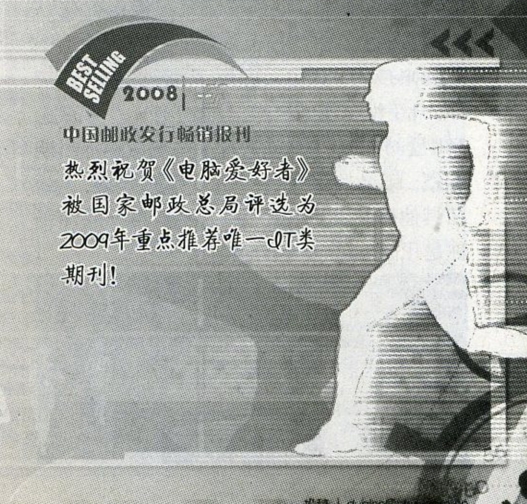
*不想当厨子的裁缝不是好司机。

*龙虾、海蟹……哈哈！我就爱吃带壳的！服务员，给他来盘瓜子。

*901次航班，由打西直门开往中关村，票价5元，请您登机。你说这多有意思，乘务员站那儿得喊：“快上快上有大座儿，有大座儿！”

CF [DB01]





华硕推荐使用正版 Windows Vista® Home Premium

闻香识色

华硕F6香味炫彩笔记本电脑

英特尔™，
强劲电脑的芯！

Summer party 华硕全球首款香味炫彩笔记本F6



Hawaii Red
夏威夷红



Vital Green
芬多精绿



Extreme Black
麝香黑

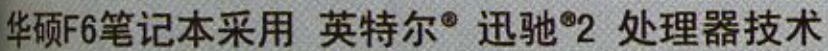


Surfing Blue
海洋香蓝



Hawaii Red，火红夏威夷的花果甜美；Vital Green，悠馨自然的草木清香；
Extreme Black，街头森林的流动淡雅；Surfing Blue，沁蓝海水的地中海气息。
华硕全球首款香味笔记本F6，用味道定格风格。

华硕F6笔记本采用 英特尔® 迅驰®2 处理器技术






"华硕杯"2008年度读者调查

亲爱的读者朋友：

感谢你一直一来对电脑爱好者的支持！为了向你提供更好的刊物内容，为了使《电脑爱好者》文章内容更大程度地满足您的需求，编辑部决定对杂志进行改版。在改版前，我们需要了解您对本刊内容、版式的满意程度，以及修改意见和建议。请您花费几分钟时间，填写下面的读者调查问卷，您的意见对我们很有帮助！感谢您对《电脑爱好者》的厚爱和支持！

我们将从参加调查的读者中，随机抽出幸运读者，中奖名单将在调查活动结束后2周内公布在爱好者网站上。您的个人信息将作为抽奖和奖品邮寄依据，请您如实填写。

本问卷复印、手抄、网上投票均有效，手抄问卷仅需标出题号和选项号，请在符合您情况的选项编号上打"√"。问卷邮寄地址：

北京市海淀区翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》杂志社

（请在信封上注明：2008读者调查）

邮编：100036

网上投票地址：
http://www.cfan.com.cn/zhuanti/2008vote



A刊物内容

A1.您对《电脑爱好者》的整体满意度是：(单选)
(1)非常满意　(2)比较满意　(3)一般
(4)不太满意　(5)很不满意

A2.请您对《电脑爱好者》的下列方面打分(每项5分为满分，0分为最差)：
(1)实用性____分　(2)知识性____分
(3)权威性____分　(4)新闻时效____分
(5)信息量____分　(6)版面设计____分

A3.《电脑爱好者》的下列栏目中，您比较喜欢的有哪些？(可多选)
(1)新视界　(2)特别话题　(3)我就CFan
(4)聪明用电脑　(5)天生我才　(6)傻博士
(7)CFan加油站　(8)数字时代　(9)热点话题
(10)硬派茶馆　(11)明白买电脑　(12)爆料王
(13)CFan.您

A4.您认为《电脑爱好者》目前比较薄弱的方面有：(可多选)
(1)内容不丰富　(2)版式不够漂亮
(3)读编互动性差　(4)应用指导性不强
(5)报道内容过时　(6)栏目划分不合理
(7)难度太高　(8)娱乐性差

A5.您觉得电脑技巧的表达方式应是？(单选)
(1)平铺直叙、简单明了的步骤说明
(2)风趣幽默的故事背景
(3)与生活结合密切的操作实例

A6.对于目录第二页右下方的"本期热点导读"，您的看法是：(单选)
(1) 非常有用　(2)有用，但需再分类
(3)用处很小　(4)完全没用

A7.您认为目前"CFan新视界·深度报道"的内容是：(单选)
(1)偏高端，不够草根
(2)有点低端，应多介绍行业和公司动态
(3)比例适中，希望以后保持

A8."特别话题"的篇幅是8页，您感觉：(单选)
(1)偏多　(2)合适　(3)偏少

A9.如果8页的"特别话题"栏目拆分成两个4页的专题.您的感觉是：(单选)
(1)不支持，文章分量不够　(2)赞成，选题更充分

A10.关于"特别话题"的内容.您最同意以下哪种观点？(单选)
(1)以系统、软件、网络为主比较好
(2)应增加办公相关内容
(3)应增加数码相关内容
(4)应增加一些软、硬件结合的内容

A11."挑战"栏目的读者参与率不高，您认为主要原因是？(单选)
(1)听名字就是高手参加的，不感兴趣
(2)多数人喜欢"潜水"，只看内容
(3)题目太难，不会解决　(4)奖金不够诱人

A12.您认为"菜鸟"栏目的文章比例应该：(单选)
(1)增加页数　(2)保持现状
(3)页数不变但缩小篇幅多做几篇

A13.您看系统栏目的原因是：(单选)
(1)电脑出现问题需要寻找解决方法
(2)希望获取一些提供工作效率的高级技巧
(3)希望进一步深入了解计算机知识
(4)其他原因

A14.如果您不爱看系统栏目，原因会是：(单选)
(1)内容太难了，看不懂
(2)内容太简单，不值得一看
(3)平时不需要我自己解决系统问题，没必要看

A15.您最希望从《电脑爱好者》网络栏目看到哪些内容？(单选)
(1) 各类网址推荐　(2) 网络服务技巧
(3) 网络服务对比评测

A16."CFan研究院"是对软件、网络等方面评测的栏目.您更倾向于谁来参评？(单选)
(1)编辑　(2)资深作者　(3)热心读者

A17.您最喜欢看哪类办公文章？(单选)
(1)办公故障解决类文章　(2)办公整体方案应用
(3)办公小技巧

A18.在"聪明用电脑·软件"栏目.您最想看的内容是：(单选)
(1)软件故障解决　(2)新软件的应用技巧
(3)常规软件的新奇用法

A19.当针对某一类软件做评测时.您希望看到的文章是？(单选)
(1)仿照读者实用场景的评测
(2)编辑和读者共同参与评论的评测
(3)技术数据的评测对比

A20.硬件专题"In派茶馆".您认为哪些元素最有用？(可多选)
(1)各种产品信息　(2)对产品的评价总结
(3)导购内容　(4)硬件应用内容

A21.您认为下列问题哪一个是"聪明用电脑·硬件"栏目中存在的？(单选)
(1)选题不实用　(2)故障解决的内容偏少
(3)基本的应用较少　(4)以上问题皆不存在

A22.您最关注全国计算机等级考试相关栏目的哪项内容？(单选)
(1)真题分析　(2)高分经验介绍
(3)最新相关资讯　(4)培训机构采访
(5)都不关注

A23."美文报"应立足什么才最具特色？(单选)
(1) 猎奇　(2)技巧　(3) 娱乐　(4) 时效

A24.您认为创业栏目文章的目的是？(单选)
(1)借鉴别人的创业历程
(2)学习创业的具体步骤
(3)分享和交流创业经验

A25.您认为"CFan加油站"应该做到：(单选)
(1) 有深度　(2)严谨　(3) 实例结合
(4) 图形化　(5) 简单易懂

A26.您希望"多媒体应用"栏目侧重哪方面内容：(单选)
(1)音频应用、编辑及制作
(2)视频应用、编辑及制作
(3)其他娱乐化、好玩的东西

A27.您希望"明白买电脑"栏目加强哪方面内容？(单选)
(1)装机配置推荐　(2)评测
(3)硬件应用　(4)导购
(5)报价

A28.您最喜欢的硬件相关栏目是：(单选)
(1)热点话题(硬件新闻)
(2)聪明用电脑·硬件
(3)In派茶馆(硬件专题)
(4)明白买电脑(导购)

A29.您喜欢看哪类"硬件评测"内容？(单选)
(1) 新产品测试　(2)数据化测试
(3) 对比化测试　(4) 互动化测试

A30.您希望"硬件评测"栏目介绍的整机价格范围是？(单选)
(1) 3000元以内　(2)3000-6000元
(3) 6000以上

A31.您认为下列栏目的难易程度是：(单选)
(1)偏难　(2)正合适　(3)简单
菜鸟____________
聪明用电脑·软件____________
聪明用电脑·网络____________
聪明用电脑·硬件____________
In派茶馆____________

沿虚线剪下寄回，抽大奖

B阅读与互动

B1.您拿到新一期CFan时,阅读习惯是:(单选)
(1)按照顺序一页一页阅读
(2)根据封面和目录，挑选喜欢的内容看
(3)直接翻至喜欢的栏目阅读
(4)漫无目的，随便翻阅

B2.您在阅读目录时，哪种情况最常见?(单选)
(1)无法第一时间找到自己需要的内容
(2)文章标题跟自己实际需要的内容无关
(3)从标题看，很多文章都不是自己想看的

B3.您选择看《电脑爱好者》来学习软件技巧的原因是:(单选)
(1)从网络上找不到相关技巧
(2)CFAN可信度高，免去自己试用的麻烦
(3)比其他刊物更精细、易懂

B4.如果建立"CFan读者俱乐部",您觉得哪些内容会吸引您?(可多选)
(1)通过网络互动与编辑成为朋友
(2)通过落地活动认识更多电脑爱好者和高手
(3)优先采用稿件
(4)可优惠购买杂志
(5)被评为热心读者获得荣誉

B5.您最希望体验下列哪种产品?(单选)
(1)数码播放器　(2)手机
(3)数码相机　(4)电脑笔记本
(5)游戏机

B6.您是否愿意认识其他,您一样喜爱读《电脑爱好者》的人?(单选)
(1)愿意　(2)不愿意
(3)无所谓

B7.以下哪些,您最感兴趣的元素?(可多选)
(1)明星(2)运动(3)动漫
(4)美女(5)电影(6)音乐

C 电脑和网络使用情况

C1.有了新硬件时,您最头痛的是?(单选)
(1)和想像中的速度有差距
(2)驱动问题太多
(3)不能超频使用
(4)带来了之前没有想到的新问题

C2.您使用浏览器时，熟练程度是?(单选)
(1)只会输入网址访问网站
(2)会使用搜索引擎查资料
(3)熟练掌握博客、论坛等互动交流方式

C3.您使用办公软件主要是为了:(可多选)
(1)论文写作　(2)制作策划方案
(3)数据处理　(4)制作演讲稿

C4.下列电脑应用中，您最常用到的是?(单选)
(1)多媒体课件制作　(2)信息化教学管理
(3)计算机考试培训　(4)校园网架构
(5)以上皆用不到

C5.您对硬件新闻事件的关注程度是?(单选)
(1)和我没什么关系，不关注
(2)如果涉及到产品更新换代或者新概念提出，我会关注
(3)对于任何新品上市、厂商动态、市场活动等都非常关注

C6.您平均每天上网的时间长度是?(单选)
(1)1小时以内　(2)1-2小时　(3)2-4小时
(4)4-6小时　(5)6小时以上

C7.您对网络媒体、博客、论坛的信任程度分别是:(单选)
(1)非常相信　(2)比较相信　(3)一般
(4)不太相信　(5)非常不相信
网络媒体________
博客________
论坛________

D硬件产品消费

D1.您现在是否有电脑?(单选)
(1)没有　(2)有1台　(3)有2台或以上

D2.您最近的一台电脑购买于:(单选)
(1)3个月内　(2)半年内　(3)1年内
(4)2年内　(5)2年以上时间

D3.您在未来一年中在硬件产品方面预计将花费多少资金:(单选)
(1)500元以下　(2)500-1000元
(3)1000-3000元　(4)3000-5000元
(5)5000元以上

D4.您一年内计划购买的产品有:(可多选)
(1)台式机　(2)笔记本电脑
(3)DIY电脑配件　(4)DC或DV
(5)MP3/MP4等数码产品　(6)手机
(7)掌上游戏机　(8)电视游戏机
(9)GPS设备　(10)其他
(11)没有购买计划

E统计分组信息

E1 性别: (1)男 (2)女
E2 出生年: ________年
E3 您的职业:
(1)在校大学生　(2)在校中学生　(3)在校小学生
(4)公务员　(5)中小学教师　(6)大学讲师/教授
(7)军人　(8)网管　(9)IT技术人员
(10)职员/工人　(11)网吧业主　(12)公司管理
(13)自由职员　(14)离退休人员　(15)其他
E4 您的平均月收入范围是:
(1)没有固定收入　(2)2000元以内
(3)2000-3000元　(4)3000-4000元
(5)4000-5000元　(6)5000元以上
E5 您所在省市是________
E6 您当地的电话区号________

华硕品牌形象调查

1 请问以下几个品牌 您最喜欢的是:
(1)索尼SONY　(2)三星SAMSUNG
(3)华硕ASUS　(4)惠普HP
(5)IBM　(6)联想Lenovo

2 若购买笔记本电脑，您最有可能选择哪个品牌的产品?(单选)
(1)戴尔 Dell　(2)宏碁Acer　(3)华硕ASUS
(4)惠普 HP　(5)联想Lenovo　(6)Thinkpad
(7)其他

3 若购买一款轻薄便携的笔记本电脑，您最有可能选择哪个品牌的产品?(单选)
(1)惠普HP　(2)三星SAMSUNG　(3)华硕ASUS
(4)索尼SONY　(5)联想Lenovo　(6)宏碁Acer
(7)其他

4 华硕的产品中，您了解较多的是?(可多选)
(1)显示器　(2)机箱　(3)散热器　(4)主 板
(5)显卡　(6)光存储　(7)笔记本　(8)服 务 器
(9)网络产品　(10)GPS　(11)易PC (Eee PC)

5 您认为什么样的产品是绿色产品?
(1)低辐射　(2)低能耗　(3)环保屏幕
(4)人体工学设计　(5)材质健康　(6)其他____

6 您对华硕笔记本电脑印象最深的是?(单选)
(1)功能丰富　(2)轻薄时尚　(3)外观靓丽
(4)配置强劲　(5)创新设计　(6)性价比高

7 当提到"华硕"品牌时，您认为下列哪些描述符合它的特质?(可多选)
(1)品质超群　(2)挑战极限　(3)技术领先
(4)崇本务实　(5)时尚靓丽　(6)惟美
(7)值得信任　(8)低调　(9)高端路线

8 您对华硕主板印象最深的是?(可多选)
(1)为游戏而生　(2)超频王
(3)EPU节能技术　(4)品质稳定
(5)市场第一　(6)专利技术

9 您认为以下哪种渠道对华硕的品牌推广更有效?(单选)
(1)广告　(2)网站中的文章
(3)期刊报纸中的文章　(4)展览展示
(5)口碑传播　(6)IT卖场的宣传

10 在近年中，华硕的哪些事件给您的印象最深?(可多选)
(1) 华硕领先全球推出易PC (Eee PC)
(2) 华硕珠峰志愿者活动
(3) 华硕笔记本成为世界上第一台登顶珠峰的笔记本电脑
(4) 华硕助力中国登山队建立珠峰IT服务区
(5) 亮剑2008中国赢——助力国家击剑队
(6) 华硕校园精英挑战赛
(7) 华硕学院
(8) 华硕 "硕市生"
(9) 华硕进入世界500强第363名
(10) 华硕极限 "7+2"
(11) 科技照亮金土地 IT科普百城行
(12) 全球顶级电子竞技赛事WGT

11 如果将华硕想象成一个人类，您认为"他"会是一个怎样的人呢?

★性别:(单选)
(1)男　(2)女

★年龄:(单选)
(1)12岁以下　(2)12-20岁
(3)20-35岁　(4)35-45岁
(5)45-55岁　(6)55岁以上

★职业:(单选)
(1)工程师　(2)教师
(3)科学家　(4)艺术家
(5)管理者

★个性特点:(单选)
(1)活泼好动　(2)积极进取
(3)务实稳重　(4)自信强大

★教育背景:(单选)
(1)本科以下　(2)本科
(3)硕士　(4)博士
(5)博士后

★习惯、爱好:(可多选)
(1)运动　(2)发明创造
(3)艺术　(4)阅读
(5)思考

★生活方式:(单选)
(1)平淡朴实　(2)充满挑战
(3)紧张充实　(4)浪漫多彩

抽奖信息
姓名________ 电话或手机________ 电子邮件________ 邮寄地址________ 邮政编码________

沿虚线剪下寄回，抽大奖

买780G一定要带板载显存！

“08年板王”昂达A78GT新价499元，独家板载128MB显存令性能提升19%

口气拿下包括《电脑报》、《微型计算机》等四十余家国内专业媒体编缉推荐奖，这样的主板今年只有昂达A78GT。

它用3个月时间在《中关村在线》产品论坛创下两项记录，a、关注度最高，连续12周高居榜首；b、发帖量上升最快，12周时间里主题帖超过3000条（单条点击量破5000的热点帖超过500封）。您可以google查询专业媒体关于昂达A78GT首创板载显存后带来的性能提升，也能够看到细心的老用户所留下来的使用心得和技巧。

面向暑期，“08年板王”特价直降100元，这下8月份装机变的简单多了，499元的昂达A78GT将是这个夏天最精明的选择，

■499元还买无显存的780G,亏大了

499元的整合板有很多，最近也包括一些低配置的780G，这一局面在昂达A78GT/128MB降至499元之后彻底改变了。同样降至499元，昂达独家提供的128MB板载显存将带来19%以上的3D性能提升，回报用户更多，主板却没有涨一分钱。

《计算机应用文摘》授予昂达A78GT编辑选择奖后同时写道：“由于成本、价格波动等因素影响，提供板载显存的整合主板非常少，而昂达A78GT正是率先引发这轮潮流的产品，它扎扎实实地给用户带来了实惠。”

下面这张表格将告诉您，499元的780G主板，加入128MB显存后，究竟有多大差别？

测试项目	台系780G 无板载显存	昂达A78GT 板载128MB硬显存 +256M共享显存	性能提升
3Dmark03得分	1848	3334	**80.4%**
3Dmark05得分	2232	2753	**23.3%**
3Dmark06得分	1364	1769	**29.6%**

（表2：配置：黑盒5000+/2GB DDR667/昂达A78GT/AMD 催化剂驱动8.47RC1。成绩来源www.zol.com.cn）

使用128MB板载显存后，昂达A78GT在3Dmark06的综合表现大幅提升，因此精明挑剔的玩家请注意，买780G一定要带板载显存！买昂达A78GT更能拥有128MB硬显存！

■以下这些看得见的升级服务我们分文不取

细心的朋友会发现，上市以来，昂达A78GT总计新增了3项功能、3次硬件升级并保持着每月更新1-2款BIOS的速度（已发布9款），包括优化HT前端总线、为板载显存重新编写独立的运算模块、率先让老用户拥有混合交火功能、加入新代码支持最新的双核Sempron2100+处理器等等。当老玩家对超频的兴趣日渐浓厚，用心的昂达工程师又针对性的开发了“A.I一键超频技术”、GPU逐兆变频技术并为供电部分加装了独立散热模块……细小的升级不胜枚举。

日期	内容
1月20日	**全球首家上市**
1月26日	各地同时到货（独家板载64MB显存）
1月30日	发布两款新BIOS/支持单独使用板载显存，优化FSB选项。
3月03日	发布两款新BIOS/支持与ATI HD 2400显卡交火；修正跟某些外接显卡的兼容问题；修正HT调节无效的问题；支持AM2+ 9900 CPU；支持Sempron 2100双核CPU等。
3月22日	硬件升级/MOS管上加装散热片，优化超频
4月03日	发布两款BIOS/修正3款游戏声音不流畅的现象；修正了高清播放在硬解码有马赛克现象；加入对IR（红外线）支持；支持Marvell 8056/Realek 8139/8169 PXE网络引导等。
4月11日	**硬件升级/板载显存升级128MB，性能提升19%**
4月16日	针对128MB版本发布专门BIOS。零售价格位置599不变
5月07日	发布两款BIOS/新增GPU变频功能
6月07日	发布新BIOS/新增A.I一键超频功能
7月21日	**降至499元，引发同行跟进**

■独家披露，台系780G与昂达A78GT四大不同

据ZOL中关村在线网站所做的780G主板关注点调查，有7成网友将板载显存视为780G选购的第一大要素，除此之外硬件用料也是值得注意的。

昂达A78GT搭载4相供电模块，可支持包括多核CPU在内的大功率处理器，工程师甚至细心的为喜好超频的朋友特别加设了供电散热模块，为系统的长效运行提供有力保障。而有些低规格的780G主板由于采用了3相供电设计，甚至在搭载黑盒5000+处理器时都会因供电模块过热导致反复重启甚至硬件烧毁。以下的硬件对比，我们以台系低规格780G主板为例。

尽管降入500元以下，昂达A78GT依然保持了同价位中最全面的接口，包括高清HDMI接口、DVI以及常用的VGA口外，千兆网卡、8声道HD音频，值得一提的是昂达经典的KingFace外置侦测器，不用拆机箱，就能查看机器状态。

	台系780G	昂达A78GT/128MB
芯片组	780G+SB700	780G+SB700
内置显卡	HD3200	HD3200
板载显存	无	有/128MB硬显存
供电模块	3相供电/裸露的线圈/台湾普通电容	4相供电/密闭式陶瓷芯线圈/军工级固态电容
高清视频接口	HDMI/DVI/VGA	HDMI/DVI/VGA
特色设计	无	Debug侦错灯 供电模块添加独立散热片
特色功能	无	GPU逐兆变频 网络管家婆 A.I一键超频

■昂达A78GT/128MB已经499元了！再错过就太对不起自己了

真过瘾！“780G板王”昂达A78GT/128MB今日直降100元！最棒的是，它含金量最高的独家性能特色一点没变，依然坚持配备128MB显存以体现780G主板的完整性能。2008年昂达A78GT给了我一个惊喜，整合主板带128MB独立显存！这在一年前不敢想象。我的昂达A78GT强壮得像头猛兽，它几乎可以玩市面上所有热门的3D网游，让所有无显存的780G主板都黯然失色。如今，昂达A78GT降到499元，你再错过就太对不起自己了。



通过网上查询离您最近的
昂达代理商：http://www.onda.cn/pro/channel/index.jsp
咨询热线：020-87636363 87636370

有奖代码：AOM0881 凭此号上昂达网站注册会员赢大奖。

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/心瓣（北京）

窝在家里过暑假 宅男 小翟的5个梦



TAG: 搜索、地图、电影、音乐、淘宝 | 实例、故障解决 | 特别话题

"这位客人，请不要再扒着玻璃流口水了！"这个在脑门上已经有拇指粗的青筋爆出的大叔看来是身后这家模型店的店主，而让他这么发火的正是我们今天要讲的故事的主人公——翟楠，一个典型的御宅族。

翟楠似乎完全被玻璃橱窗内的手办吸引住了，仍在流着口水自言自语："这个鲁鲁修的手办要2000块，下个月只吃泡面也不够买……"

小知识：什么是御宅族？

事实上御宅族这个词目前已经比较少出现了，最初的定义是热衷于漫画和游戏作品的人，现在网络上通常形容为"宅人"，他们的生活空间基本都局限于家中，休闲时间也是用来看动漫、玩游戏、玩模型之类，偶尔也会出门，但不同于其他人那样逛街、运动，而是往来于动漫店之类的地方。根据性别不同，分为"宅男"和"宅女"。

5分钟后。

翟楠不停地拍散刚才身上被凶悍店主用鸡毛掸子赶时留下的灰尘，表情平和地走入了电车站（这个懦弱的男人难道没有自尊吗！?）。在电车上，他习惯性地拿出了包里的NDSL，可是一次不经意的抬头却让他望见了他生命中的女神。

张紫怡！这个红得发紫的超级女明星竟然会坐电车？若干次的不经意抬头终于使翟楠放弃了刚才愚蠢的想法，这只是一个和张紫怡长得极为相似的女子，但她散发出的独特气质却让一直以"有游戏和动漫就可以不要女朋友"安慰自己的翟楠心跳加速了。

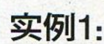
正当他还在犹豫是不是要再假装不经意抬头的时候，一个粗鲁并带着明显醉意的声音打破了车厢里原有的平静："这个小妞，长得挺水灵的……"又是这么低俗老套的桥段，本着多一事不如少一事的原则，翟楠打算装作什么都没看见，然后继续抬头偷看。可这一次的偷看却让他看到了正在被骚扰的对象竟然是坐在自己对面的"女神"。

内心反复挣扎了几十次后，翟楠终于还是站了起来，用颤颤的声音对醉汉说："请……请你不要骚扰她……"还没说完，就被大汉一记耳光打到了一边："你算什么东西，别坏大爷好事。"

为了英雄救美，翟男也不知道哪来的胆子，爬起来就和醉汉打成了一团，最后竟然借着醉汉的酒劲把他放倒了。

"谢谢你，刚才多亏你解围。"这个酷似张紫怡的女孩过来向翟楠道谢，"能把你的QQ留给我吗？"

翟楠的心跳再一次加速了："好，好的"。



梦想之一：送给"爱玛仕"小姐的礼物

翟楠和这位酷似张紫怡的小姐在QQ上聊得不亦乐乎，而且没过几天，他就收到了这位漂亮小姐寄来的礼物。一套爱玛仕茶杯！非常精致、昂贵的礼物。从那以后，翟楠私下里把"张紫怡小姐"改名为了"爱玛仕小姐"。

"我必须得回礼才行！"电车男翟楠心里道。

实例1：原装产品在哪里能买

可是除了上班外几乎不出门的宅男完全对购物没有概念，要买电子配件他知道去中关村，可是要买礼物应该去哪里呢？

搜索品牌名称

在Google或Baidu上搜索品牌名称，如"Nike"，一般搜索到的第一条结果就是你要找的产品的官方网站（在Baidu上有时会因竞价排名影响结果顺序），然后点击网站中的"经销商列表"或"专卖店"就能找到店的位置了。

小提示：不知道牌子怎么办

我们并不是任何时候都会知道自己要买的东西是什么牌子的。比如想买最近流行的一种肥大的塑料鞋，记得商标是个鳄鱼，怎么查官方网站呢？直接搜索"流行 塑料鞋"，一般就能找到"百度知道"等知识库中其他人提过的类似问题和答案了。于是顺利地找到这个牌子叫Crocs（卡骆驰），再搜索品牌名就自然搜到了官方网站。

更正启示

因为工作疏忽，本刊2008年第14期特别话题《起跑极限加速—20个快速启动程序妙方》一文没有注明AHK脚本的几位作者的名字，他们是：sfufoet、xbeta和menk33，在此向3位脚本作者致歉，并将补寄相应稿费。

在百度知道上搜索

并不是所有品牌都会有中文官网的，而且即使有官网也有可能没有专卖店地址。如果你找不着，很有可能别人也会想问类似的问题，所以这时在百度知道（http://zhidao.baidu.com）里搜索一下品牌名称，一般就能找到知道此信息的网友的解答了。

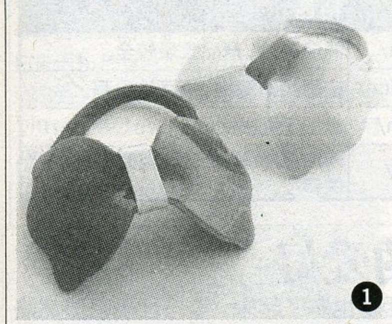


火速链接：关于百度知道的基本用法，请参看本刊2007年第7期《看面条学电脑之网络搜索篇》。

实例2：送礼给女生的小建议

不贵、不实用但代表自己心意

最时兴送礼物的莫过于学生阶层了。尽管学生手上可用来买礼物的钱一般都不多。若是挑礼物只好挑些比较便宜的小饰品，但包含自己的心意，物轻情义重。一般来说女生都比较喜欢可爱的小饰品（见图1）。



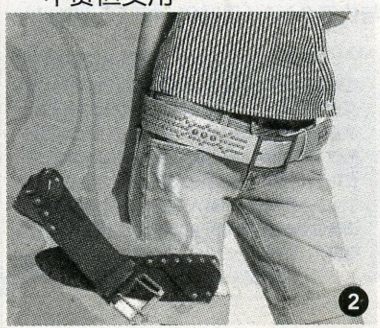
★可送之礼：手机绳、挂包链、小毛娃娃、发夹、头花、小手包

★针对对象：女同学、小妹妹、比较疏远但想与之交朋友的女生

★对象特点：喜欢小饰品、可爱幼稚、喜欢有新意

★送礼之时：想送时就送，突发奇想、心血来潮之时

不贵但实用



女生都是比较实际，若你和她的感情好的话，在平常的日子就可以送一些不贵但实用的东西，这样自己省，也留一个好印象给别人。 送多人时，可先批量买好，到了要送的时候就不用急着要挑什么礼物了，送礼要挑适当的时候。千万不要当着大家的面统一发送，会引起女生的反感，觉得你吝啬小气且没心意（见图2）。

★可送之礼：笔记本、钢笔、书本、证件袋、围巾、腰带、钱包

★针对对象：一般的同学同事、有点熟的女的朋友

★对象特点：注重表面礼节、节俭

★送礼之时：很久没见约好见面、一般小的节日、庆祝日

贵但实用

在某些特殊日子，便宜货当然要抛弃啦，送上一份一看见就知道很贵重的礼物，让她觉得她在你心目中是特别而具有某种意义，会增加你在她心目中的地位；实用性强也是一个很好的买点，因为实用性让她了解你的可靠和诚意，添加浓浓的幸福感，满足女性心中的虚荣心。（见图3）



★可送之礼：化妆品、皮包、化妆护肤工具（如眉钳、修甲钳、护甲工具包、挤痘针等）、数码产品（手机、MP3、数码相机）

★针对对象：母亲、妻子、女朋友、很要好的亲戚朋友

★对象特点：喜欢新鲜时尚事物、爱美、重实用、有一定的经济基础、知道名牌概念

★送礼之时：生日、纪念日、过年等大日子

贵且不实用

不要以为贵而不实用的礼物送人不实际，其实很多女生最想别人送贵但不实用的礼物的，为什么呢？因为女人都是喜欢比较的生物，尽管不实用，但炫出去有一种莫名的虚荣感，觉得自己在某个人的心目中是很重要的。

★可送之礼：金、翡翠、水晶等高价格的戒指手链项链耳环头饰等，国际品牌的奢侈品。

★针对对象：母亲、妻子、女朋友、很要好的亲戚朋友

★对象特点：喜欢新潮事物、思想比较开放、熟悉各种名牌产品、虚荣心较强

★送礼之时：大日子

价钱不重要，最重要是特别

★可送之礼：自己制作的手工品、带民族特点的特产、市面上没有流通的商品、专门收集的（比如号码一样的整套人民币，一角两角一元两元十块二十块五十元一百元的新币）

★送礼对象：心中特别的人

★对象特点：心思细腻、喜欢特别、注重心意

★送礼之时：特别的日子

投其所好

例如爱动漫的，可以送漫画、卡通DVD碟，动漫周边物品；爱看某种杂志，可以在杂志一出版买来送她；爱吃的，当然要送她喜欢的好吃的食物；喜欢民族特色的土产，可以收集各民族特点的特产……

实例3：隐藏在淘宝深处的搜不到的“宝贝”

电车男还是宅得离谱，因为专卖店离家远就怕迷路，所以就想从淘宝上买。

淘宝的橱窗机制

有很多人以为在淘宝上架的东西就会被顾客搜索到，其实并非如此。在淘宝上架的商品在你的店铺里是都能被看见的，但顾客在淘宝搜索相关关键字时，只有那些被摆上“橱窗”的商品才会有被搜索的资格。

买冷门款式，搜同类商品

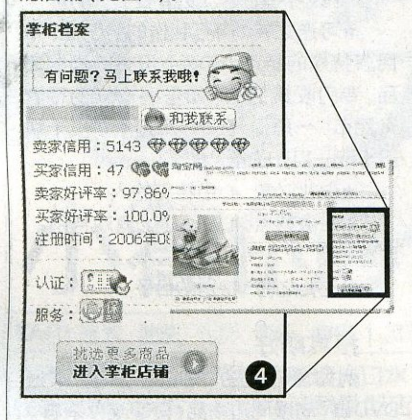
给心仪的MM买东西，当然希望能跟别人不一样。冷门款往往不会被淘宝卖家推上橱窗，因此直接搜索很难找到，有时还会出现一个都搜索不到的情况，怎么办？

第一步：在浏览器中打开淘宝首页（http://www.taobao.com），在页面上方的搜索框中输入要找的商品的品牌名或出品公司名称，左侧搜索类型选择“搜索宝贝”（如果搜不到可以再把类型设置为“店铺”），点击“搜索”。

第二步：在搜索结果中任意点开一

个符合要求（比如你要找的是鞋的品牌，就不要去点正巧同名的摩托车商品了）的结果。

第三步：在打开的商品详细页面中，点击右侧"掌柜档案"栏下方的"挑选更多商品，进入掌柜店铺"按钮，进入卖家的店铺（见图4）。



第四步：使用店铺页面中的搜索框，填入要找的商品名称后点击"搜索宝贝"，这时不管是不是在橱窗推荐的商品都能搜索出来了。如果还没有……咨询一下卖家吧。



火速链接：2007年第7期第24页的特别话题栏目，介绍了更多淘宝购物技巧，请您参看。

实例4：价格，从来都是越便宜越好

翟楠身为系统工程师虽然收入并不寒酸，但每月大量的限量电玩、手办的支出，使他成为名副其实的"月光族"。买礼物，当然要价比三家喽。

淘宝比价系统的正确使用

第一步：同样仍是搜索商品，不过有所区别的是这次要在不影响正确搜索结果数量的前提下尽量使搜索关键字完整，比如"Rootote 配皮 碎花"。

第二步：如果搜索出来的结果较多，可以点击结果列表上方的分类链接，进一步确定要搜索的商品类型，比如点击"箱包皮具/热销女包/男包"，则搜索结果中只出现这类商品（见图5）。

图5

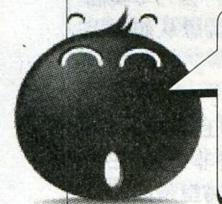
第三步：点击搜索结果上方的"价格排序"，找出价格最便宜的商品，但如果最低价商品与搜索出的其他同类商品价格相差太大，则应检查该卖家的信誉度，以防上当受骗。

第四步：由于本地的快递费用一般为5元，而外地则需要10至15元，所以在最后筛选出的便宜商品中应尽量挑选本地卖家，这样不但收货快而且省运费。

小提示：不要迷信皇冠
信誉度只是选择商品时的一项参考依据，很多信誉度达到皇冠甚至更高的店铺由于咨询人数过多忙不过来，反而在解答疑问和发货速度上不如那些信誉度稍低的卖家。

专业比价网站

网站名称	网址	特色
爱消费	http://www.aixiaofei.com/	简洁高效，产品收录较全。
大拿网	http://www.danawa.com.cn/	主页类似淘宝，指导性更强。
悠悠宝	http://book.yoyobao.com/	专注于图书比价。
丫丫购物搜索	http://www.askyaya.com/	同时提供商家的配送方式等信息供参考。



梦想之二：和爱玛仕小姐同样的爱好

互赠礼物后宅男和爱玛仕小姐的关系近了许多，网上聊天时话题也多了起来。爱玛仕小姐显然热衷于电影和音乐，宅男除了动画片外并没有特别精通的，所以经常需要一边用Google搜索一边聊天。网上聊天还能这样假装一下，可如果哪天和她出来约会时谈到这些怎么办啊？所以宅男决定恶补一下。

宅男变身电影达人

并不是每个人的网络状况都能流畅地观看在线视频，而且像电车男这样追求完美的家伙似乎只愿意看DVD画面级别的视频。那么，找到电影下载就很重要了。

把电影所有的名称搜到手

在网上下载到的片子大多是国外的，而且并非所有都经过了正式引进，所以译名就可能千奇百怪。译名固然多数是直译，但更多经典的译名则来自于国内译者的灵感迸发。

第一步：根据记忆片段在Google或Baidu上搜索需要的电影名称。比如最近看了个喜剧的影评觉得很有意思，但只能依稀记得电影名里有"佐汉"2字，就可以"佐汉 电影"为关键字进行搜索，在搜索结果中得知电影完整英文名称是《You Don't Mess with the Zohan》（同时还得到了译名《别惹佐汉》）。



第二步：在几个知名的电影资料库中搜索完整的电影英文名。推荐使用"IMDB中文网"（http://www.imdb.cn/），广告较少而且收录的电影资料较完整，刚才的"佐汉"就获得了另3个中文译名：《理发师佐翰》/《大有来头》/《别与佐汉合污》（见图6）。

小提示：只记得演员是谁
有时候电影名字完全想不起来了，而只记得演员是谁（导演实在够失败）。这时就可以通过IMDB网站提供的影人搜索来解决了。在IMDB首页上方的搜索框中输入演员的名字，在类型处选择"影人名"，点击搜索后点击正确的演员详细页面就能看到他出演的所有电影了。

要下载，名字越全越好找

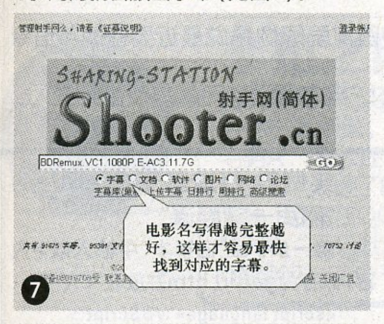
第一步：如果选用BT下载，最全的搜索还是BTChina（http://www.btchina.net），登录后根据网络状况选择线路，如"电信线路"或"网通线路"（不然当搜索结果多的时候就会慢得不行）。

第二步：首先用电影的英文原名作为关键字进行搜索，如果你不是英语达人，那么挑选带字幕的下载。

小提示：带字幕的种子
通常在搜索结果的索引列表中，带字幕的种子名称里都会包含字幕组的名字（前置，如"[SUBPIG&NBJ]"等）或"中文字幕"字样。

第三步：用英文原名搜索不到的话，就要动用刚才找到的中文译名了。注意，如果在搜索中文名的时候可以试着将名称类的译名变换几个同发音字，比如"佐汉"、"佐翰"、"佐汗"等。

第四步：如果没有合适的带字幕的版本，那就下载英文原版然后再去找字幕（《别惹佐汉》就是一部典型的需要字幕却很难找到带字幕版本的片子，片中希伯来语和带有希伯来口音的英语让人无法忍受）。找字幕的不二选择是"射手网"（http://shooter.cn），一般原版发布后2到3周内就会放出字幕（见图7）。



小提示：下载的字幕怎么用
在射手网下载的字幕一般都经过压缩，解压后在文件夹中取出字幕文件（通常为SRT或SUB文件），将该字幕文件的文件名改为与电影文件的文件名一致（不包含扩展名，如a.rmvb的字幕就是a.srt）。

小提示：字幕注意选择分段
搜索同样的电影名称，可能会出现有多个选择，这时你需要重点观察字幕被分为几段（在字幕介绍中有）。一般电影文件是几段，对应的字幕就有几段。



火速链接：有关字幕的故障解决，请参看本刊2007年第1期《没有"字幕"再好的戏也出不来》一文。

番外篇——
爱玛仕小姐的老电影情愫

在一次闲谈中，爱玛仕小姐透露自己最近迷上了老电影，还透露了想收藏红楼梦1977版（林青霞演的）。可在BT下载上怎么也找不着能下的种子，电车男很幸运地在优酷视频（http://www.youku.com）上找到了在线观看版，怎么下载呢？

第一步：在优酷（同类的网站还有56、土豆、6间房等）中搜索并打开要下载的电影名称，刚才的红楼梦1977版的优酷在线观看地址是http://v.youku.com/v_playlist/f1200295o1p0.html，复制此地址。

第二步：在浏览器中打开http://www.wbwb.net/video/，在"请输入视频网页地址"下的输入框中粘贴上刚才复制到的页面地址，然后点击"显示下载地址"按钮。

第三步：页面跳转后我们就能看到在线视频的真实文件地址了（目前主流的在线视频均采用Adobe公司的Flash技术，即FLV文件），右击此地址并选择"目标另存为"即可。

冷门歌曲哪里找

百度MP3搜不到的歌，还有机会下载到吗？别以为百度找不到其他地方就找不到，这里推荐几个冷门歌曲搜索网站（见图9）。



软件、网站名称	地址	爱消费	下载方式	速度
酷狗音乐	http://www.kugou.com	Kugoo客户端（需注册）	P2P	快
VeryCD	http://www.verycd.com	eMule	P2P	一般
搜狗	http://mp3.sogou.com	不需要	HTTP	快
狗狗搜索	http://mp3.gougou.com	Web迅雷（可不安装）	HTTP/P2P	快

宅男变身音乐达人

音乐搜索？提到这个词大多数人都会想到百度MP3，电车男也不例外。

搜出整张专辑下载



第一步：在浏览器中打开百度MP3首页（http://mp3.baidu.com），如果你只想下载MP3，则可以设定搜索类型为"MP3"，否则使用默认的"全部音乐"选项，在搜索框中输入专辑名并点击"百度一下"（见图8）。

第二步：搜索结果页面中有一大堆《东风破》，这样怎么能下载到专辑里所有的曲目呢？点击下载索引中的"专辑名"项目，刚才搜到的曲目的"专辑名"都是"叶惠美"，因此直接点击此专辑链接。

第三步：在专辑页面中就显示了其中的所有歌曲了（《叶惠美》专辑中共收录11首歌曲），分别点击曲目链接，然后在页面中选择文件尺寸较大并且链接速度较快的进行下载。

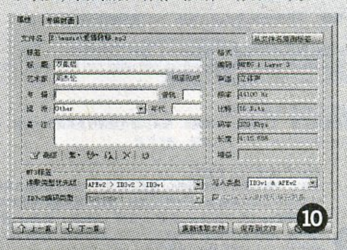
小技巧：找出网页背景音乐
很多博客里会内嵌好听的背景音乐，怎么下载下来？在IE中打开此页面，选择菜单"查看→源文件"，在记事本中搜索"BGSOUND"，这就是背景音乐的HTML标志，查看这个标志后的"src"（源文件的缩写），等号后的就是音乐的下载地址了。但靠嵌入的Flash实现背景音乐的网页则不能使用此方法。

番外篇——
周杰伦到底唱的是什么？

电车男听说爱玛仕小姐喜欢Jay的歌，当然希望以后有机会和她一起看星星的时候可以唱Jay的情歌给她听。可是Jay的歌不看着歌词实在太难听懂了，电车男作为忠实的CFan读者早已经把播放器换成能够自动下载歌词的千千静听了，可为什么每次都搜索不到歌词呢？

第一步：打开千千静听，在播放列表中右击不能正常显示歌词的曲目，选择"文件属性"。

第二步：在弹出的"文件属性"窗口中，将"标题"设置为正确的歌曲名称，"艺术家"设置为歌手的名字（歌手名建议设置为歌手最常用的名字，此处设置为"周杰伦"），专辑名字如果知道也可以填上，最后点击"保存到文件"（见图10）。



第三步：回到播放列表中重新双击此曲目，在弹出的下载歌词提示框中选择匹配的歌词文件并下载就OK了。

搜电影、搜音乐的关键字“金手指”

在Google和Baidu上用网页搜索查找资源也是比较常用的方式，但需要合理地使用关键字。

金手指1：资源名称加上类型
功能：缩小搜索范围

直接用网页搜索的话，电影和音乐的名字经常会和其他文学作品或留言中的文字一样，这样搜索结果中就增加了很多无关的垃圾信息，可以使用资源名称加上文件类型的方法来缩小搜索范围（如“功夫熊猫 rmvb”）。

金手指2：搜出迅雷下载
功能：突破迅雷搜索屏蔽

很多单位的网络管理软件都屏蔽了迅雷官方网站，这样我们要搜索资源怎么办呢？用Google也能完成，使用关键字“资源名称 thunder://”就能找到需要的迅雷资源了（见图11）。

11

金手指3：网页快照
功能：查看需要权限的下载资源

利用“金手指1”搜出的资源常常是论坛上发布的下载资源，论坛上这种稀缺的免费下载通常会加上较高的权限限制，如果是在Baidu上搜出的结果，可以用搜索结果旁的“网页快照”打开，有时快照收录的是有权限查看此资源的用户看到的网页，这样就能正常下载了。

金手指4：自己制造链接
功能：没有下载页面的下载

没有种子，HTTP下载页面也失效了，没法下载了吗？简单，只要你知道要下载的文件名（BT种子失效也可以看到文件的名字）并且安装了迅雷，就可以自己用记事本新建一个HTM下载页面，比如要下载的文件名是dontmesszohan.rmvb，在记事本中输入下面的内容保存为download.htm。

```
<html>
<body>
<a href=http://www.xxxxxx.com/dontmesszohan.rmvb>下载</a>
</body>
</html>
```

完成后用浏览器打开此页面，右击“下载”链接选择“使用迅雷下载”，这样如果迅雷搜索到候补资源的话，就能正常下载了。

小知识：为什么百度网页快照会显示用户登录后的页面状态？

因为百度除了搜索机器人（也称蜘蛛）外，还会通过其浏览器插件对页面内容进行采集，这样如果你正好是百度搜霸的用户，又正好看了论坛下载资源页面（必须是百度尚未收录的页面），同时又有权限下载此资源，那快照内收录的自然就是能够下载的页面了。



梦想之三：她喜欢英语好的男士？

翟楠语录——我妈生我的时候好像还没有‘宅男’这个词……

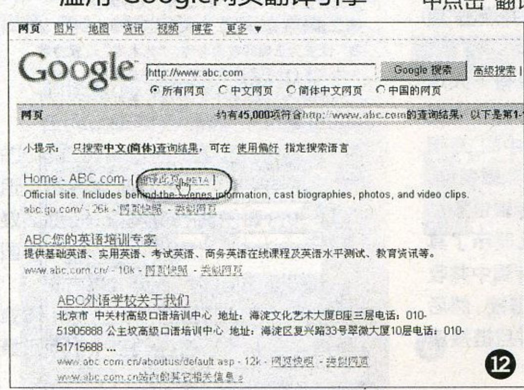
这些天翟楠有些郁闷，爱玛仕小姐已经好几天没上QQ了。QQ留言里好像是说最近要备战英语专业8级考试，正在和同事一起复习。

同事……女同事还是男同事，难道……难道她喜欢英语好的男人！？电车男翟楠可从来没像某些人一样在电车上背单词背到坐过站，他总是在电车上玩游戏。

当MM发来英文网页链接的时候

泡MM最怕泡到太有文化的，时常给你发来英文网页链接，看不懂？太丢人。

实例1：
“滥用”Google网页翻译引擎



12

Google搜索到的英文网页可以通过“Google网页翻译”来全页翻译成中文，可是如果MM发来一个链接而并非搜索出来的，也能翻译吗？当然可以，直接在Google的搜索框中输入要翻译的网址链接，点击“Google搜索”，然后在找到的结果列表（一般只有一个结果）中点击“翻译此页 Beta”，就能看到翻译后的网页了（见图12）。

小提示：
未收录的页面怎么翻译

有些网页Google并未收录，这样直接搜索网址也会显示没有找到，而无法翻译网页。这样可以使用Google提供的语言工具来进行翻译，打开http://www.google.com/language_tools?hl=zh-CN（建议放在收藏夹里），在下方的“翻译网页”中输入网址并点击“翻译”即可。

实例2：打造基于Google的“网页一键翻译”

第一步：在“记事本”中输入以下内容，保存为geturl.htm并放在“C:\”下。

```
<script language="VBScript">
Sub OnContextMenu()
On Error Resume Next
set srcEvent = external.menuArguments.event
set EventElement = external.menuArguments.document.elementFromPoint(srcEvent.clientX, srcEvent.clientY)
set srcAnchor = EventElement
Set Objie=CreateObject("InternetExplorer.application")
Objie.Visible=True
Objie.Navigate "http://translate.google.com/translate?u=" & srcAnchor & "&sl=en&tl=zh-CN&hl=zh-CN&ie=UTF-8"
End Sub
Call OnContextMenu()
</script>
```

第二步：用“记事本”输入下面的内容并保存为addmenu.reg，完成后双击此文件，在提示框中选择“是”将键值导入注册表。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt\&Translate]
@="c:\\geturl.htm"
"Contexts"=dword:00000022
```

第三步：打开IE浏览器，在网页中右击要翻译的链接，在右键菜单中选择“Translate”就会自动打开翻译后的页面。

实例3：快速翻译单词

你可以安装金山词霸，不过更快的方法是使用Google自带的查询字典工具（http://translate.google.com/translate_dict?hl=zh-CN）。

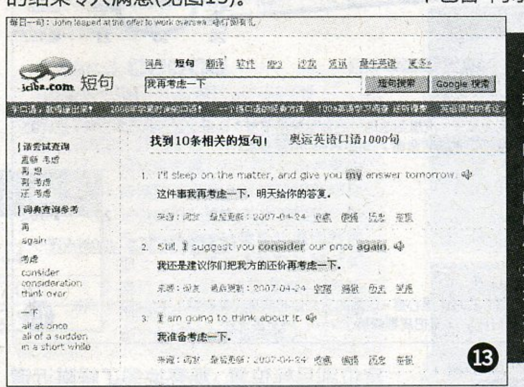
当和MM聊天的时候

电车男的专业知识全集中在动漫上了，可聊天时想显得更博学一些，这可怎么办？

没词了，用爱词霸

很多在外企工作的MM聊天时都会时不时带出几句英语短句或一个新词，虽然我们不是文盲能看懂但是真的不知道怎么回答好啊？

登录“爱词霸”（http://www.iciba.com），点击上方的“短句”，然后输入你要想的短句，如“我再考虑一下”，翻译后的结果令人满意(见图13)。



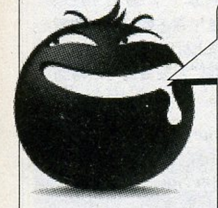
13

不知道的名词

你不可能把一本大英百科全书放在手边，但在网络时代你完全可以使用“百度百科”（http://baike.baidu.com）、“维基大百科”等知识库，搜索一下你不知道的名词，地球上的知识相信都能找出来。不过有时搜索词条会有些技巧，比如你想知道阿尔卑斯糖的来历，直接搜索这个词会发现无此词条，但如果搜索“阿尔卑斯”则会出现阿尔卑斯山脉的知识，我们可以通过Tag分类来完成更细化的搜索，在百度百科中搜索“阿尔卑斯 tag:糖果”，这样就会搜索“糖果”分类下包含“阿尔卑斯”内容的词条。

小知识：什么是Tag?
Tag是在信息爆炸时代发明的一种用于分类的关键词标记，比如“电脑爱好者”这个词，直接搜索出的信息可能包含大量你不需要的内容，比如有的朋友在博客里写的自我介绍就可能包含“我是一个电脑爱好者……”这样的内容，而我们却需要的是有关杂志的信息，这样如果在信息中包含了“杂志”这个Tag，这样在搜索时就可以通过限定Tag来实现信息的精准定位了。

小提示：无法访问维基
由于一些特殊原因，维基可能无法访问。你可以访问它的一个子集（去除了当地法律不允许的内容）镜像MiniWiki（http://www.miniwiki.org/wiki/index.php）。



梦想之四：终于要约会了！路痴危机

其实翟楠早已经把自己与爱玛仕小姐的交往过程发在自己的博客上，他所在的宅男圈子纷纷给他出谋划策。
宅男A：“怎么还不把她约出来？”
宅男B：“太逊了啦！再不出手就被别人抢走了。”
于是，翟楠在QQ上对爱玛仕小姐说：“呃……如果方便的话，出来吃个饭吧~”
“好啊。”爱玛仕并没有像翟楠自己想象的那样推辞掉。松了口气的同时，翟楠又想起自己的“路痴症”，完全不认路！完全不知道哪个餐厅适合约会！史上最大的危机登场。

什么样的饭店适合约会

好吃的饭店用搜的

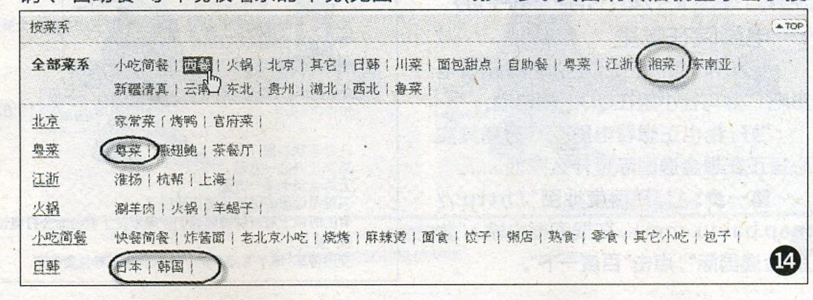
点评网
http://www.dianping.com
饭统网
http://www.fantong.com
口碑网
http://www.koubei.com

在网站风格和使用上，大众点评网和口碑网（餐饮休闲频道）类似，都是Web2.0为主的用户评论为主；而饭桶网则注重于饭店预订和折扣。此处以大众点评网为例找出最适合约会的餐厅。

第一步：在浏览器中打开大众点评网，在首页上方的搜索栏中将“所有菜系”设置为合适的餐厅类型，一般第一次约会适合“粤菜”、“日韩”、“西餐”，除非MM有特别的癖好，否则极不适合“火锅”、“自助餐”等环境较嘈杂的环境(见图14)。

第二步：如果约会吃饭后有看电影等其他节目，则在搜索框中应将“所有地区”设置为靠近其他后续地点的地区，完成后点击“搜索”。

第三步：页面跳转后就显示出了搜



14

索结果列表，列表上文的“口味”、“环境”、“服务”、“人均”都是可以点击排序的项目，初次约会推荐的优先级是“环境>口味>服务”(见图15)。千万别找一家口味一流但是环境很糟糕的饭店和MM约会（你想和MM初次在小肠陈约会吗？），不然……

排序:默认 星级 口味 **环境** 服务 人气 人均 会员商户

商户名	口味	▼环境	服务	人均
海淀区科学院南路2号融科资讯中心 标签: 日本 情侣约会 商务宴请	26	25	21	¥152
海淀区海淀南路 标签: 情侣约会 朋友聚餐 日本	22	23	20	¥102

23封点评

记住这个多雨的夏轻松一转身，已是完美革变~没想到这地方的鱼生居然不出众楼里这么多的日本公司，这样的鱼生怎么能逃过他们的法眼，三文和金枪都是软软谢谢，口感不 … >>更多点评

436封点评

好吃是很好吃啊，不过真的蛮贵的，刷卡的时候很心疼~这里的三文鱼和刺身还算新鲜，不过放的时间长一点味道就变了。芥末很蹿头。 烤鳗鱼好好吃，这里把皮都烤脆了，… >>更多点评

15

小提示：免费获得2008餐馆指南
http://www.dianping.com/freebook/city/2?Track=1111

排队很可怕

通常通过点评网上找到的评价很好的餐厅，在饭点都会需要排队。如果能够预订的话，你会很有面子哦~

第一步： 打开饭统网首页，按照向导说明注册为用户。

第二步： 选择自己所在的城市，然后在“店名”下的搜索框中搜索刚才找到的餐厅名字点击“搜索”。

第三步： 找到餐厅后点击页面中的“预订”链接，然后在订单中选择时间、人数、联系方式等，完成后提交即可。

小提示：搜索餐厅优惠券
打开大众点评网，点击页面上方的“优惠券”栏目，然后在搜索框中搜索想去的餐厅名字，点击“优惠搜索”，如果这家餐厅正好进行优惠活动，那你将得到的电子优惠券打印或保存在手机里就OK了。

有网络，路痴也能当导游

电影院在哪里

“我们吃完饭之后去金逸国际看电影吧！”爱玛仕小姐在QQ上建议道。

“好，我也正想看电影呢！”翟楠其实心里正在想金逸国际是什么东西……

第一步： 打开“百度地图”(http://map.baidu.com)，在搜索框中输入“北京 金逸国际”，点击“百度一下”。

第二步： 得到两个结果，结果B中包含“详情”链接，表示有用户对这个地方进行过评论，因此采集它。这样就得到了全名“金逸国际影城”和它的详细地址“海淀区中关村大街19号新中关购物中心b2楼”(见图16)。

第三步： 点击结果B就能让地图自动定位到目标位置，观察地图了解附近道路情况。

网络大补贴：
中国五星级电影院总排行
http://www.xooob.com/taxis_info.asp?id=103326

坐什么车过去

有钱人或者可以报销车费的同志请自行跳过此章，因为打车的话不用认路。

第一步： 接着刚才搜索电影院的步骤，点击页面中“金逸国际影城”下方的“到这里去”链接。

第二步： 输入起点，即你现在所在位置，如“万寿路”，点击“公交换乘”，如果起点名称不够明确，就会有多个起点选项供选择，如“万寿路西街”、“超市发万寿路”等，选择离自己最近的，点击“确定”。

第三步： 获得了10条换乘路线，一般线路1是距离最短换乘也最少的，记录下来带在身上喽！

16

Baidu地图 测试版 把百度设为首页

金逸国际影城
地址： 北京 海淀区中关村大街19号新中关购物中心B2楼
电话： 010-82486800 82486806
标签： 餐饮休闲 其他 电影院 休闲娱乐 半价 中关村

用户点评：

lyvslx 2008-06-18 10:21 www.dianping.com

和老公一起看的变形金刚~居然中间有三次中断！太受不了了！场内唏嘘声一片！印象不好~价位上还比较实惠，有很多半价场次可以选择
标签: 中关村 半价

lemon009 2008-06-13 13:53 www.dianping.com

还是喜欢这里
离单位近是一方面
五折会员卡是一方面
关键是这里的爆米花我比较爱吃
有的时候上着班就馋起他们家爆米花了就给老公打电话晚上来看电影~
哎~爱上了~
交通停车: 地下有停车场，可以换停车券免费停车

小提示：足不出户看目的地实景
在城市吧(http://www.city8.com)中，输入你要查看的目的地名称，如“金码大厦”，点击“搜索”后，在页面右下选择合适的观景点，左侧就会显示出实景照片了，通过照片中的按钮就能实现转向和拉近等功能。

小提示：宅男电影搜索技巧
作为宅男，外出约会肯定还是少数，更多时候需要在家下载电影。不过，现在免费资源似乎不如以前多了，在网上搜索电影有什么技巧呢？主要就在关键词！

关键词1： “电影名称 在线播放 电影类型”。为什么要加上电影类型？因为这样搜索结果中会少了许多无关链接。如想观看“功夫熊猫”，可以搜索框中输入“功夫熊猫 在线播放 动画片”，这样从结果中就很容易筛选了。

关键词2： “电影名称 协议名”。很多免费电影下载地址都会明文列出，用的协议一般是“MMS”、“RSTP”、“MMST”、“HTTP”、“FTP”等。

关键词3： “影视 已测试”。很多影视论坛的发帖者就会在帖子的标题上标明“已测试”或“测试”的内容，加入“已测试”为关键词可以得到不少能正常下载的网址。

关键词4： “影视下载 inurl:bbs”。由于很多娱乐性论坛中都有影视板块，这些论坛有不少电影下载地址。关键词中“inurl:bbs”是一个搜索语法，适用Google、百度。

关键词5： “中文字幕 导演”，加入这些很有特征的关键词可以很快搜索到结果。



梦想之五：我们要印情侣衫——Andy Warhol大追捕

爱玛仕小姐与电车男翟楠的感情似乎正在稳步向前，这天翟楠上班的时候听同事说起情侣衫的事情，心中不免一动，自己做一套情侣衫不是更浪漫？

“爱玛仕小姐最喜欢Andy Warhol的作品，嗯，我找图片去。”

用谁找图片更合适

Google图片搜索：

http://image.google.com

百度图片：

http://image.baidu.com

关键字	Google	Baidu
raymond savignac	9,720	2
andy warhol	974,000	444
大熊猫	194,000	47,000
电脑爱好者	516,000	52,900

我们用不同的关键字进行图片搜索，通过找到的结果数量来片面地比较一下二者。

通过几个关键字的比较可以看出，Google图片搜索能搜到的图片数量明显多于百度图片，即使用中文关键字也有较大的差距。但Google图片搜索的服务器在国外，经常会因为你不小心输入了被误认为是不合法的关键字而造成页面无法访问，而且搜索结果中也有很多已经失效或者在国内无法打开的图片。

小技巧：我们需要大图片

Google图片搜索和百度图片都提供对搜索结果的筛选功能，百度图片除了大中小图外，更是人性化地提供了“壁纸”级别的图片筛选（见图）。

小提示：Flicker里找专辑

如果我们要搜索的是某个名人的艺术作品，那与其在图片搜索中找，还不如在Flicker里搜搜这个关键字的图片专辑。目前Flicker在国内浏览有一些限制，可能会遇到大量无法显示的图片，

小图也能印在衣服上

要用于印刷的话，图片必须得非常大，网站上找来的图片往往尺寸不够（印出来的效果很差）。那只有小图就印不了衣服了吗？当然不是。

注意：如果你要印刷的图片是照片类的，请不要使用此方法，矢量转换适用于卡通或抽象类等线条和颜色深度都相对简单的图片。

小提示：为什么不用Flash转换？

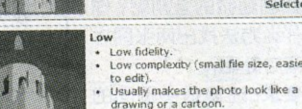
将位图转换为矢量图后可以无限放大而不会出现锯齿，并用于印刷。我们为什么要用网站来完成，而不是Flash等支持转换的软件呢？试过的朋友都会知道，用Flash将位图转换到矢量图，完成后的结果会和原图差别很大，一个笑脸小女孩转换成矢量后有可能变成了怒容……而由斯坦福大学开发的VectorMagic则可以近乎完美地转换。

第一步：打开VectorMagic（http://vectormagic.com），点击页面右上角的“Sign up”，然后输入一个真实的邮件地址（需要收信激活）并设定一个密码，完成后点击“I accept. Create my account”（我同意。创建我的账号），登录邮箱后打开确认信，并按照其中提供的链接和确认码完成账号激活，激活后网站会免费送你几个Free Tokens（免费使用的次数）。

第二步：点击VectorMagic首页的“浏览...”按钮，选择要转换的图片后点击“Upload”（上传），上传完毕后在弹出的向导提示中点击“Close”关闭弹出的指导。在页面右侧会有3个选项，照片级、带边缘平滑的LOGO图、不带边缘平滑的LOGO图。网站会自动为你选择最合适的选项（标注为Selected即已选择状态并且提示“Recommended”的即为合适的选项），点击此项。





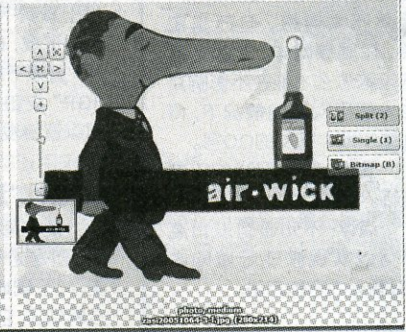


17

第三步：选择输出时的清晰度级别，要做印刷的话并非颜色越丰富越好，High、Medium、Low这3个选项也推荐使用默认级别，点击之(见图17)。

第四步：此时网站就自动进行矢量转换了，完成后点击页面下方“Vector”（矢量）右侧的“Enable download”（开启下载），并选择合适的格式下载即可（推荐EPS格式）（见图18）。

至此，身兼电车男、宅男等多项称号的翟楠已经逐渐脱离了这些称号，逐渐溶入了正常人的生活中，他与爱玛仕小姐究竟能走到哪一步我们不得而知，但我希望他也希望更多在屏幕前终日敲键盘的朋友能够脱离宅男的生活，找到自己的“爱玛仕小姐”。CF [ZT01]



18

“我就CFan”

特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn tiaozhan@cfan.com.cn

挑战之星

赏金：积分：50

题目1：相同图片找不同

玩游戏或看高清电影的时候，经常会出现A卡阵营和N卡阵营。公说公有理，婆说婆有理，于是，矛盾出现了。可区别不大的画面如何才能找到细微的差别呢？你能用什么方法找出两张图片的不同之处呢？

要求： 注意很多画面的区别都是像素级别的，这些极细小的差别可能一般的图像对比软件不能轻易完成。

点评： 记得以前用过一款软件，能够实现两张图片的对比，只是怎么也想不起来了，记得它还和ATi有点关系，那款软件到底是什么来着……

赏金：积分：80

题目2：不用“第六感”，也能知道QQ号

QQ第六感，是一款查看局域网内QQ号的软件，它最大的问题就是它是一款能让整个局域网瘫痪的软件。虽然不太道德，但还是需要，在局域网中，非服务器的电脑怎么才能在不影响其他人使用网络的情况下，得到局域网中网友的QQ号。

要求： 保证网络的正常通畅。

点评： 不知道有没有高手可以实现偷窥局域网内QQ聊天内容的方法。

要关机？先等上5秒！

■河南/白学啸

2008年第13期“挑战之星”题目2的要求是：XP或Vista系统中，发出关机命令后可以5秒钟的延时，这段时间内可以随时暂停关机进度，否则在5秒后电脑自动关机。

在题目的要求中已经将大致的思路给了出来，即能否替换掉系统中原来的关机功能。一般情况下，我们的关机方式主要有两种：一种是点击“开始→关闭计算机”，在弹出的“关闭计算机”对话框中选择关机命令；另一种是在桌面时按“Alt+F4”直接调出“关闭计算机”对话框。先来看一下第一种情况，我们知道，在Windows中可以通过使用shutdown命令配合-s参数来进行关机，那么是不是系统也是使用这个程序来完成关机指令的呢？我们可以将这个程序（默认位置在C:\WINDOWS\system32\shutdown.exe）删除或替换来进行验证一下。因为我们要改动的是系统文件，所以首先需要把Windows文件保护（Windows File Protection）功能关闭。方法是在“开始→运行”中输入“regedit”（不含引号，下同），打开“注册表编辑器”，然后定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon]这个子键。在右侧的窗口中点右键，“新建→DWORD值”，将其命名为“SFCDisable”，然后将键值设置为“ffffff9d”即可禁用WFP（设置为“0”则可以启用它）。重新启动后文件保护的功能就无效了。这时，将窗口定位到“C:\WINDOWS\system32”，在其下找到shutdown.exe并给它随便改个名字（如shutd.exe）。如果刷新后shutdown.exe程序并没有恢复，那就说明成功了。然后我们按照第一种方法的步骤关机，会发现对系统没有丝毫的影响，这就说明系统关机使用的并非shutdown命令了。这样一来，我们只能在第二种方法中寻找突破口了。我的方法是通过“劫持”“Alt+F4”来完成这个功能，具体步骤如下：先在任意位置新建一个文本文档，更名为“延时5秒关机.bat”，右击选择“编辑”命令，在打开的记事本中输入以下内容：

```
@echo off
shutdown -s -t 5
```

FLV视频批量打包下回来

■重庆/罗勇

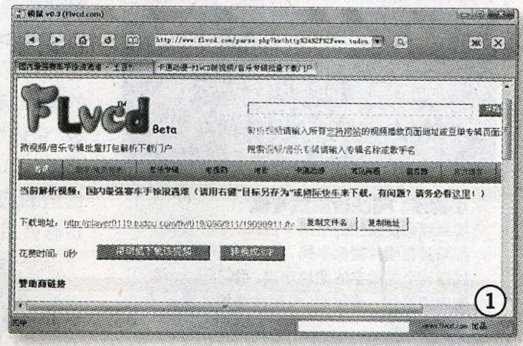
本文同样是挑战2008年第5期的题目3，下载、合并、转换一条龙。只是这回的方法相对简单，废话不多说，直入主题。

现在国内的视频分享网站，比如优酷、56(我乐)、ku6(酷六)、六间房、土豆网等上面的视频多是FLV格式的，我们要将其下载也是“八仙过海，各显神通”，比如借助于各类软件或网站嗅探找到真实地址后下载，找IE缓存等等。但是寻求问题的最简单化才是王道。如何来集搜索下载和转换等一气呵成呢？《电脑爱好者》12期也为大家介绍了批量搜索、下载和转换的软件，但是软件在视频合并方面稍显麻烦，对于不熟悉批处理的朋友来说很棘手，这里我再为大家介绍两款简单方便的软件。

1.利用“硕鼠”批量搜索下载

要想到土豆网去下载视频，都是很麻烦的。能否做到搜索和下载一体化呢？利用“硕鼠”（下载地址：http://www.flvcd.com/，快车代码：CF0816WJTZ01）就能直接搜索和下载了，它不仅是一个下载器，还是一个微型的浏览器，而且直接集成各种视频资源。

运行软件后将需要下载的视频地址复制到文本框中，点击“开始GO”按钮后即可解析出真实下载地址，你可以复制地址到下载工具下载，也可以直接点击“用硕鼠下载该视频”直接下载（见图1）。也可以选择“转换成3GP”按钮，然后输入手机号和验证码后就可以直接发送到手机上了。



▲最重要的是“硕鼠”本身整合了大量的最佳的专辑、电视剧、动画资源，你只需要搜索后即可批量下载了

2.利用“波波虎”批量下载转换

现在移动掌机对视频支持也是越来越强大了，比如智能手机、MP3/MP4、iPod、PSP等都是很方便的，但是如何直接将网上的视频搬到掌机上播放呢？以前都得经过烦琐的转换工作才行。借助于“波波虎”（下载地址：http://soft.bobohu.com/download/bobohu.exe，快车代码：CF0816WJTZ02）就不用这么麻烦了，它集视频搜索，在线播放，视频下载和转换合并为一体。

利用“波波虎”你可以直接观看视频或者搜索需要的视频，它本身集成了大量的视频资源，如果比较喜欢下载回来慢慢欣赏，你只要点击进入该视频进行播放预览，点击播放界面下的“保存当前视频”，稍

```
set /p choice=
if "%choice%"=="" goto cancle
:cancle
shutdown -a
exit
```

小提示

批处理的第二行（shutdown -s -t 5），-t后面的参数5是要延迟的时间，单位为秒。如果觉得5秒太短的话可以适当延长。

保存后，右击“延时5秒关机.bat”，选择“发送到桌面快捷方式”。回到桌面后，右击刚才创建的快捷方式，选择“属性”，然后将光标定位到“快捷键”一栏，按住Alt键后再按下F4，就将当前快捷方式的快捷键改变为“Alt+F4”，然后单击“确定”即可。这样，当我们想要关机时，只要按下“Alt+F4”，就会直接运行我们的关机延时批处理，而那个“关闭计算机”的窗口命令甚至关闭当前窗口的命令都会被屏蔽掉。

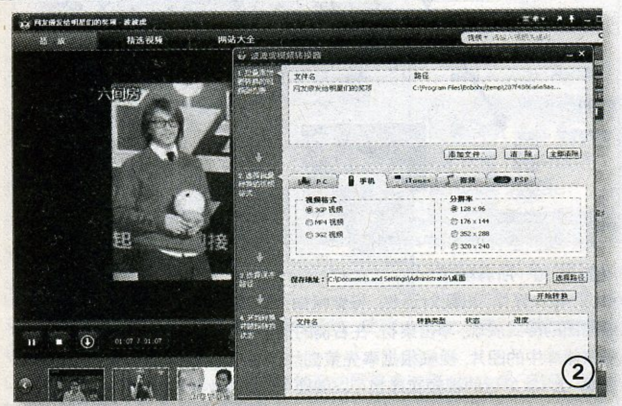
小提示

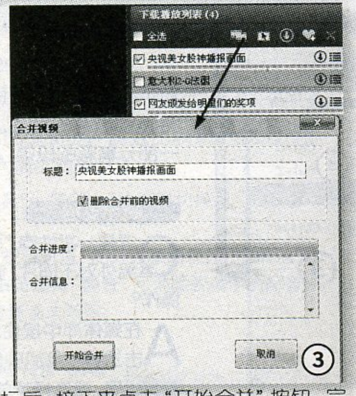
“延时5秒关机.bat”的快捷方式一定要先发送到桌面，如果直接在当前位置创建快捷方式，即使设置了“Alt+F4”作为快捷键也没有作用。

批处理运行后，首先会弹出一个系统关机倒计时窗口，如果想要取消关机，只要“CMD命令提示符”窗口处于激活状态，敲一下回车键即可将关机命令取消。否则，5秒钟后系统就会自动关机。



自从出了这题目，挑战邮箱里就陆陆续续收到了20多封延时关机的方法，大多是用shutdown来完成的。但只有作者白学啸想到快捷键替换Alt+F4的方法，就是这么多考虑了一步，我们就采用了他的方法。不过目前还未能实现的替换“开始”菜单下“关机”窗口中关机的延时。 CF [WJ01]





候即可弹出波波虎视频转换器设置窗口（见图2），需要选择一个视频格式和分辨率，设置好保存路径后点击“开始转换”即可开始下载并且直接转换了。无论是在电脑上、手机、PSP等需要的视（音）频都可以直接转换，还算方便吧？

对于播放过的视频片段想合并成一个下载吗？简单得很，在右边“下载播放列表”选项下，选中需要合并的视频，点击“合并视频”图标后，接下来点击“开始合并”按钮，完成后就能下载了（见图3）。



这是本题的第二次挑战，同样，如果大家找到了以前挑战题目的新解决方案，那么也可以投给我，很有机会刊登哦。 CF [WJ02]

巧妇能做无米之炊

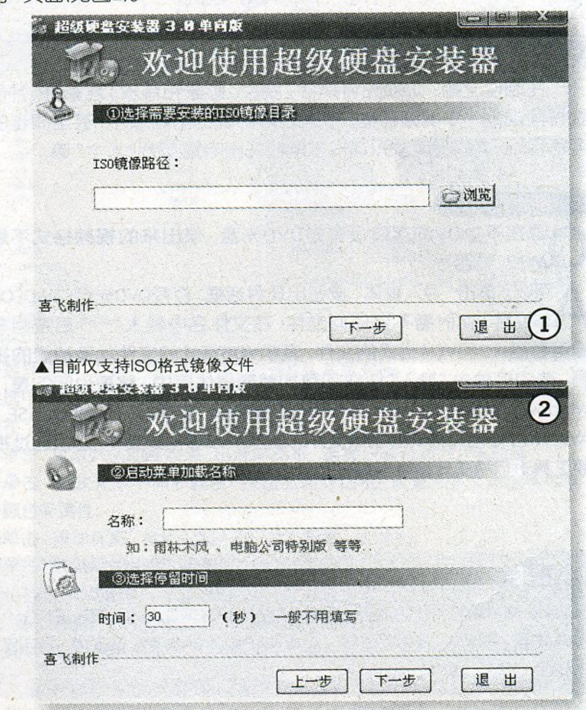
■浙江/邢宸斐

2008年第9期的复活题2是《巧妇能做无米之炊》：不用准备锅碗，这可不是本菜谱，你需要做的事情很简单：在系统出现问题时，不用光盘，不用软盘，不用闪盘，不用ZIP驱动器……就可以简单地维护系统。你知道了吗？

要解决上面那个问题，其实只要借助一位“巧妇”——超级硬盘安装器3.0就能够轻松解决：

下载超级硬盘安装器3.0（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/cjdisk.zip，快车代码：CF0816WJTZ03）。这是一个绿色免安装软件。下载完成后，会得到一个压缩文件，解压在任意目录即可使用。

打开软件页面，在2秒钟的《使用协议》后，点击“确定”，进入选择镜像文件页面（见图1）。点击“浏览”按钮，选择镜像文件。选好之后，点击下一步，会进入“启动名称加载项设置”和“选择停留时间”页面（见图2）。



▲目前仅支持ISO格式镜像文件

这些信息填好之后，在点击下一步，软件就会自动开始安装ISO镜像文件了。这样，我们的“无米之炊”就做好了。重启，进入启动菜单。你看是不是刚才选择的ISO镜像文件已经变成以你前面自己命名的加载项了？

这款软件还有一个优势，就是启动菜单项卸载也很简单：进入系统，重新打开超级硬盘安装器3.0，它会弹出一个启动项卸载页面。点击右下角的“卸载”按钮，就OK了。重启程序，就又可以重新安装ISO镜像文件了。你看，是不是很方便啊！

后记

这款软件不仅可以用来帮助修复系统，还可以测试从网上下载下来的只有在DOS下才能运行的ISO镜像文件（比如系统安装盘等）。如果你懂Linux，还可以使用CDLinux和Hiweed来修复系统（笔者强烈推荐Hiweed），这两款操作系统都可以由光盘直接启动（当然也可用超级硬盘安装器3.0安装启动）。



虽然作者没有用到BIOS，但也基本算是实现了题目的要求。欢迎大家继续挑战！ CF [WJ03]

用视频为奥运助"V"

江苏/周建峰

Vista中Movie Maker的编辑

TAG：Movie Maker | 视频编辑 | Vista

奥运会正在火热进行中，面条这叫一个兴奋啊！把好多精彩比赛录了下来，这里面有从电视上转录的，也有他自己亲临现场拍摄的。面条本想将图片、视频直接刻录光盘，但转念想：如果把这些零碎的视频小段整合起来，不仅便于将来查询，还会有一段更美好的记忆。正好Vista里有个叫做Windows Movie Maker的软件，可以用它来进行制作。

导入素材（见图1）：

在制作之前，必须先将素材（图片、影像和音乐）准备好，并且要提前规划一下视频的情节，策划好影像的出场顺序，甚至同步的字幕和配乐都要计划好，这样才能衬托出咱是"专业人士"嘛。

高手支招：

Q 现在不少DV的存储设备是DVD光盘，录出来的视频格式不是MPG，能否导入？

A 可以。单击"导入媒体"按钮出现对话框，打开DVD光盘的VIDEO_TS文件，此时看不到任何文件，在文件名中输入"*.*"后按回车键可看到IFO和VOB格式的文件，其中VOB格式的文件就是拍摄的视频，选中后单击"导入"按钮即可加载到媒体库中。需要说明的是，Windows Vista内置Movie Maker的版本是6.0，它可以打开MPG、ASF、AVI、WMV等常见格式的视频文件，对于RMVB等视频文件，必须通过视频工具进行格式转换才能够使用。

图1

①单击"开始→所有程序→Windows Movie Maker"打开该工作界面；
②单击"导入媒体"出现对话框，将素材加入到媒体库中，其中图片和视频会以缩略图的形式展现，单击素材，在右侧的预览窗口可以预览图片视频。
③将媒体库中的图片、视频根据事先策划的出场顺序，依次拖放到下方的"情节提要"上（放好后的视频次序也可以调换，直接拖放就可以）；

小提示：

Movie Maker可导入的图片格式包括BMP、JPG、GIF、TIF、PNG、WMF等，视频格式包括ASF、AVI、MPG、WMV等，音频格式包括MP3、WAV、WMV、MPA等。

去粗留精（见图2）：

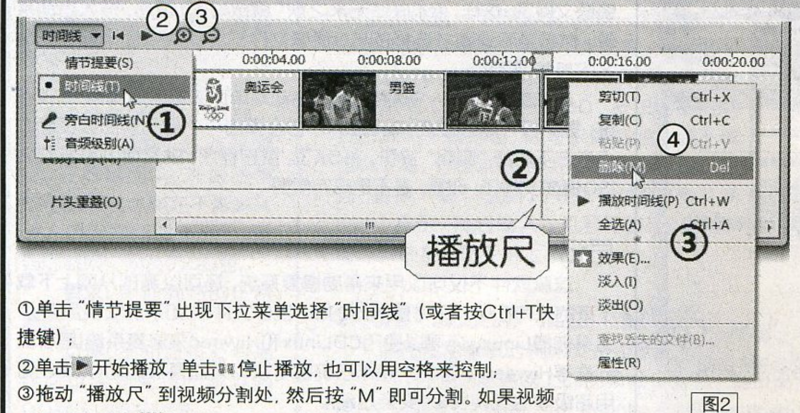


图2

①单击"情节提要"出现下拉菜单选择"时间线"（或者按Ctrl+T快捷键）；
②单击▶开始播放，单击⏸停止播放，也可以用空格来控制；
③拖动"播放尺"到视频分割处，然后按"M"即可分割。如果视频太短，可以单击🔍将其放大，便于挑选合适的点来分割，如果想更精确，还可以单击监视器下的◀▶，点一下则前进/后退3秒；
④将不需要的部分选中，右击选择"删除"即可。

取其精华，去其糟粕。比如删去拍摄时因为忘记按下停止键而拍到的地面、天空，或者抖动得特别厉害的镜头。也可以在正常比赛中，截取一部分精彩的段落，把其他的部分删掉。

高手支招：

Q 怎样一次性向"情节提要"上添加多个素材？另外对于图片，我想播放的时间长一些，怎么操作？

A 在媒体库中按住Shift键选中多段素材，然后右击选择"添加到情节提要"即可。延长图片的停留时间，可选择菜单"工具→选项"出现对话框，切换到"高级"选项，在"图片持续时间"和"过渡持续时间"中可设置图片的停留时间，或者直接在"时间线"状态下单击并拖动一个画面的边缘（停留时间一般不要超过8秒，过渡持续时间不要超过3秒，否则观众会产生厌烦感）。

镜头慢放（见图3）：

体育比赛转播中常常会使用慢镜头回放，对画面进行放大写真，在我们的视频作品中也可以轻松实现。

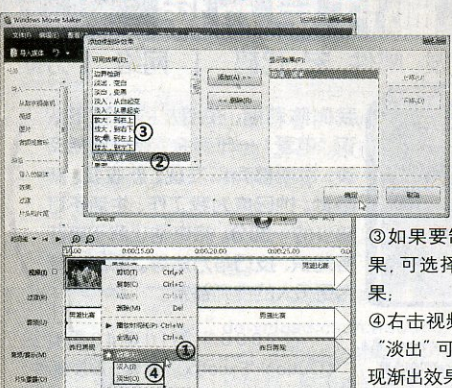


图3

①右击视频选择“效果”；

②选择“放慢，减半”，单击“添加”按钮，再单击“确定”即可；

③如果要制作画面放大效果，可选择“缓慢放大”效果；

④右击视频选择“淡入”或“淡出”可以给视频加上渐现渐出效果。

通过给视频添加效果，可以制作老电影（旧胶片）、快镜头（加速，双倍）等效果。大家可以在“效果”里多试几样，找找自己喜欢的感觉。

选取转场（见图4）：

转场是两个相邻镜头的衔接方式，是为影片的表现效果服务的，目的是使画面更流畅，不至于产生跳与闪等不舒服的视觉感。

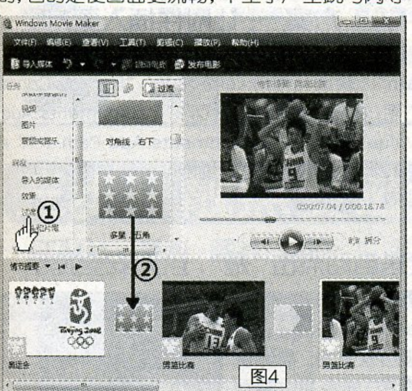


图4

①按Ctrl+T快捷键切换到“情节提要”视图，单击“过渡”按钮打开过渡效果对话框；

A.“切入切出”是常用的转场，就是将两个镜头直接连在一起，常用于画面连贯条件较好的镜头；

B.“淡入淡出”常用来表现时空间隔，俗称黑起和转黑，常用于表现某一个情节和段落的终了和另一个情节和段落的开端，使观众视觉上得到短暂的间歇，以领会进展中的情节；

C.还有一些“花哨”的转场，可以根据情况的需要来选择，但这类“花哨”的效果不易用得过多，否则会适得其反。

②将合适的过渡效果拖放到素材与素材之间的过渡面板上，此时会自动生成动态的转场效果。

添加音乐（见图5）：

在视频的制作中，某些比赛画面的声音会比较杂，可以去除原有声音，重新给其配上合情入境的背景音乐。

①单击“导入媒体”按钮导入背景音乐，按Ctrl+T快捷键切换到“时间线”视图；

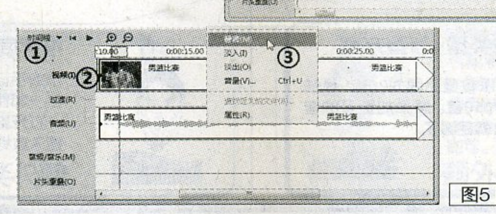
②单击“视频”旁的“+”按钮展开视频轨道，此时会看到视频中的配音；

③选中“音频”轨上的声音文件，右击选择“静音”可消除视频中的配音；选择“淡入”和“淡出”可以让声音渐强或渐弱；

④单击“导入的媒体”打开媒体库；

⑤将其中的MP3歌曲拖放到“音频/音乐”轨道上，让其作为画面的背景音乐；

⑥右击声音文件，选择“音量”出现“音频剪辑音量”面板，可根据需要调节当前音乐的音量，便于给视频添加两个音效（比如将画面的背景音乐减弱以便观众能听到画面的解说词，简称前景解说）。


图5

制作字幕（见图6）：

任何一部完整的影像作品都不会少了字幕，最常用的字幕的地方就是片头和片尾，一般片头用来显示作品的名称，片尾显示导演、制片人等相关信息。

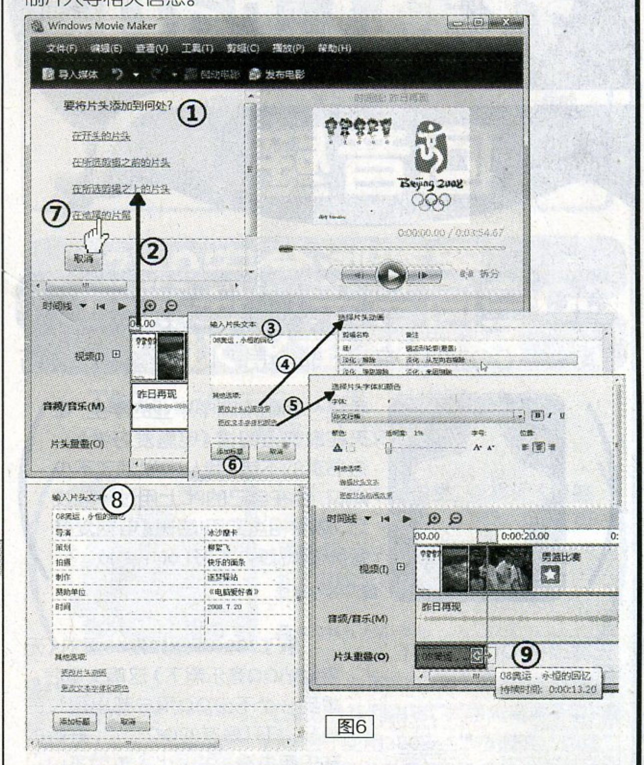


图6

①选择菜单“工具→片头和片尾”打开片头片尾面板；

②选中开始部分的视频，单击“在所选剪辑之上的片头”；

③在“输入片头文本”选项中输入片头内容；

④单击“更改片头动画效果”出现对话框，选择一种合适的片头动画；

⑤单击“更改文本字体和颜色”按钮出现对话框，设置片头文本的字体字号颜色等属性；

⑥单击“添加标题”将片头加入到“片头重叠”轨道上；

⑦单击“在结尾的片尾”出现文本输入对话框；

⑧根据实际情况输入片尾的相关内容，并设置动画效果和文本属性，再单击“添加标题”将片尾添加到“视频”轨道上；

⑨选中“片头重叠”轨上的片头，然后在边缘处拖拉可调节其在显示时间。

面条想把自己制作的纪录片上传到网上和朋友分享。注意，这个前提是必须将影像作品输出为单个的视频文件。详情见：http://blog.cfan.com.cn/index.php/286237/viewspace-341494

高手支招：

Q拍摄视频时，我用的是宽屏模式（16：9），可在Windows Movie Maker进行编辑时，却发现画面变形了，这是什么原因？

A默认情况，Windows Movie Maker的采用的4:3比例，因此在新建文件后，选择菜单“工具→选项”出现对话框，切换到“高级”选项，将“视频属性”下的“纵横比”设置为“16:9”，再单击“确定”，这样制作出来的就是宽屏电影。

CF [WJ04]

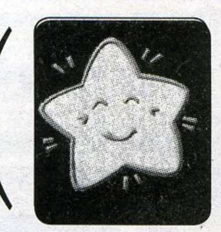
“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

QQ空间音乐“任我行”

TAG： QQ空间、音乐、非会员 | 网络 | 技巧



我是一名刚刚高中毕业的学生，每天在家都会阅读《电脑爱好者》。这书真的不错，我从中学到了不少知识，也在自己的PC上用过一些技巧，感觉相当实用！感谢《电脑爱好者》，祝她越办越好！o(∩_∩)o

■河南/李维佳

无需绿钻 QQ音乐照下

看了2008年第12期45页的《无需绿钻QQ音乐照下》这篇文章后，想到一个不少QQ用户都出现过的情况：打开好友的QQ空间，好听的音乐便传来出来，让人羡慕不已。其实不用羡慕那些绿钻会员，也不用开绿钻，我们照样可以添加好听的音乐到自己的空间，下面我就来教大家怎样添加空间音乐！

第一步：想要空间有音乐，播放器是不可以少的。QQ空间提供了一款免费的蓝色播放器，点击“装扮空间”搜索“blue”，点击一下下面的免费播放器，然后保存方案，看看空间是不是多了一个蓝色的播放器，调整好位置保存方案就OK了！

第二步：在百度MP3（http://mp3.baidu.com/）里输入歌曲名称，再点击“搜索”，在搜索结果里点击某个歌曲的“试听”，在试听时即可看到“歌曲出处”的链接（见图1），将链接进行复制。

歌曲名：三只小熊

请点击此链接：http://Down9.wdacn.com/download/Music/Ring/200711/浪漫满屋.mp3



绿钻贵族

添加音乐

LG ②

网络添加

③

第三步：点击空间的音乐盒，然后点击左侧的“添加音乐”（见图2），再点击“网络添加”（见图3）将刚才复制的连接粘贴到“添加URL”内，再填完整信息，点“提交”就可以啦！然后继续添加自己喜欢的音乐吧！

第四步：点击音乐盒左侧的“音乐收藏”，点击网络音乐，你就能看见刚刚添加的音乐了，全选它们然后设置为背景音乐！

第五步：点击背景音乐，把你添加的音乐排序就可以啦！好啦！现在刷新（按下“F5”键即可）一下自己的空间吧，好听的音乐是不是出来啦？ CF [WJ05]



推荐度：★★☆ **文章类型：**新型方案

小编手记：普通用户背景音乐数量上限为20首，绿钻贵族的背景音乐数量上限为50首。想添加更多的音乐，就要开绿钻，但其实20首就足够了。

额外奖：20元

让Outlook、Excel群发邮件更方便

TAG： 群发、邮件、宏、代码 | 网络 | 方案



我叫陈莉丽，在朋友的推荐下认识“电爱”一年有余，我是期期阅读，每期都有新发现、新收获、新感觉。她已成为我工作、生活不可缺少的一部分。感谢她让我不断获得知识、技巧与方法等。祝CFan成为更多人的良师益友。

■四川/陈莉丽



Outlook、Excel双剑合璧，群发邮件

Google Sky 足不出户 遨游星际

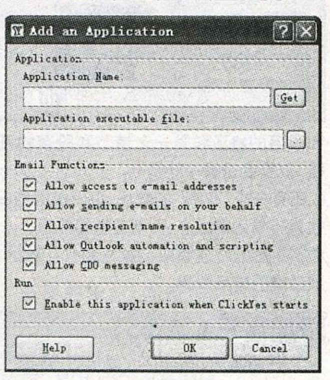
在2008年第10期43页介绍了《Outlook Excel双剑合璧，群发邮件》，学习并成功使用后感觉很不错。但同时认为有两个问题待解决：一是插入的附件必须是含盘符的绝对路径（若附件与Excel文档在同一盘符则必须手动输入），否则附件发送不出去；二是发送邮件时总是提示“有一个程序正在试图以您的名义……”，每发一封都得确认。其实，以上两个问题都可以得到解决。

方案一：让附件插入更方便

修改“邮件群发”宏代码，首先加入一行“Path = Application.ActiveWorkbook.Path”（获取当前Excel路径）于“For rowCount = 2 To endRowNo”前；再将设置附件的代码“.Attachments.Add Cells(rowCount, 5).Value”修改为“.Attachments.Add Path + "\" + Cells(rowCount, 5).Value”。使用时把附件或附件所在文件夹与含宏代码的Excel文档放在同一目录下。

方案二：邮件发送自动点击“是”，且无安全提示

利用小软件ClickYes Pro(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/Click.rar)可以配置哪个应用软件可以使用Microsoft Outlook自动地发送电子邮件，该软件在系统托盘当中运行并且可以允许应用软件访问Outlook而不需要任何延迟或者安全提示（适用于Microsoft Outlook 2000、2002、2003）。下载默认安装并运行此软件，单击“Application（应用程序）→Add（增加）”后出现界面如图。在第一行中输入应用软件名（如Excel，可以省略），在第二行确定应用软件执行文件（如Excel），点击OK即可。



邮件发送时，首先启动ClickYes Pro并设置好，然后利用Excel发送便是，所有信件瞬间发送到Outlook发件箱，最后启动Outlook，它将自动发送全部邮件。 CF [WJ06]



推荐度：★★★ **文章类型：**原文补充

小编手记：要在Word里插入数据，可点击“视图→工具栏→邮件合并”命令，再点击“邮件合并”工具栏上的“打开数据源”按钮进入“选择数据源”对话框，即可插入数据。

额外奖：30元

求你看看我

TAG: QQ、视频、强制 | 软件 | 技巧

■四川大学/党伟



正高高兴兴地和MM视频聊天，一不小心惹着了MM，一气之下，MM就再也不肯打开视频了。2008年6月第11期《聊天不理人？那就报复你》一文介绍了通过抖动和上下线来唤醒对方的方法，除此之外，我们还可以发送视频请求来打招呼哦。

QQ强制视频攻击器（http://download.csdn.net/source/490259）是一个才70KB的软件，很小却很强大。运行软件后，是否看到程序界面的上方有些残缺的QQ图标呢？拖动聊天窗口，使它和程序上面的残缺图标相吻合，这样就可以单击"开始攻击"了。不断按F2，就会一直发送视频请求。精诚所至，金石为开。不过也要小心被MM拖进"黑名单"哦。CF [WJ07]



推荐度：★★☆　文章类型：原文补充

小编手记：该软件使用了鼠标模拟技术，所以一定要让两个界面相互吻合。显示器分辨率请事先调成1024×768，聊天窗口也不要改变。由于使用了这项技术，软件有可能被杀毒软件误报，建议大家先暂时关闭一下。

额外奖：20元

三步！靓照变磁盘背景

TAG: 磁盘、图片、背景 | 系统 | 技巧



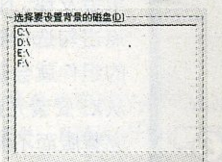
尊敬的编辑们，亲爱的CFan们，大家好！我很喜欢CFan，很喜欢网络和软件，最喜欢回音壁。感觉CFan号召力很强很广泛。通过与CFan们的交流，现在QQ都无法加人了：）祝CFan越办越好，嘿嘿。我的博客地址是"http://hi.baidu.com/feirenhaha"希望和大家一起交流。

■四川/游弘睿

我看了2008年3月第5期50页的《两步！女友靓照变U盘背景》后深受启发，其实我们可以把自己喜欢的图片变成磁盘背景，而且不需要写代码，直接用软件就能实现。话不多说，下面说说我的方法。

第一步，需要从网上下载《设置磁盘图片》这款软件（http://work.newhua.com/cfan/200816/cipantupian.rar）。下载后我们直接打开软件即可，不需要安装。

第二步，打开软件后在"选择目录和图片"框下面选出自己喜欢的图片所在的盘符和目录。选择文件夹后，就可以在右边的框中看见该文件夹的所有图片，这时直接点击自己需要作为磁盘背景的那张。然后就能在下面的图片预览中看到我们选的图片。



第三步，我们在旁边的"选择要设置背景图片的磁盘"框中选出要设置的磁盘（见图），然后就会出现"设置C盘背景"的按钮，点击此按钮就设置成功了。去看看自己的C盘吧，效果是不是很漂亮并且操作很简单呀。CF [WJ08]



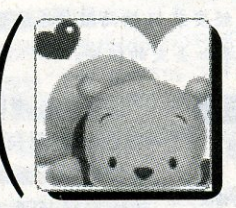
推荐度：★★☆　文章类型：原文扩展

小编手记：要设置其他的磁盘背景方法也是一样的，如果要取消磁盘背景可直接点击旁边的"取消X盘背景"，非常方便。

额外奖：20元

360安全浏览器，不仅仅是浏览器

TAG: 360安全、沙盘、浏览器、安全 | 网络 | 技巧



我是一名大学学生，很喜爱《电脑爱好者》，基本上是期期必买，页页必看。从中我学到了很多东西，祝《电脑爱好者》越办越好。

■河南科技大学/侯忠



在《电脑爱好者》第13期40页的《浏览器拜师墨者，大学隔离术》中，我们学会了使用360安全浏览器的"沙盘"（注：解释详见原文）来保护自己系统的目的。不过在使用时却发现问题：对于需要注册的软件在使用360安全浏览器"沙盘"进行安装后，发现过软件使用期后，不能再正确安装；无法把安装过的绿色软件"还原"到系统中。经过测试，我找到了解决办法。

环境一：注册软件轻松使用

其实在使用"沙盘"安装软件时，软件所修改的注册表信息都存放在".\Sandbox\DefaultBox"目录下的"RegHive"中。当一些使用修改注册表来辨别是否注册的软件来说，当软件过期后，就算把软件删除，再使用"沙盘"安装时，就会被提示软件已经安装过了。这时右击系统托盘的"SandBoxie control"，选择"Defaultbox→浏览保存内容"，在打开的目录下找到RegHive并删除掉它就可以了。

环境二：任意恢复想要的软件

"SandBoxie control"提供了恢复软件到电脑中相应目录的功能，打开"SandBoxie control"点击"查看→文件和文件夹"这时在软件中出现的树型目录中，找到相应的文件夹或者文件，在上面点击右键，选择"恢复到相同文件夹"或者"恢复到任意文件夹"找到保存的目录即可。这样即可免去了再一次安装软件的麻烦。CF [WJ09]



推荐度：★★☆　文章类型：原文扩展

小编手记：我们可到"http://www.newhua.com/soft/66801.htm"下载360安全浏览器，当用火狐时，我们可以下载其插件Firekeeper，打开"http://firekeeper.mozdev.org/installation.html"下载并安装Firekeeper即可。这样我们可以打造真正安全的浏览器。

额外奖：20元

精简版XP，想说爱你不容易

Tag 精简版、GhostExplorer、XP 〉故障、实例 〉系统

四川/李学昌

本文可以学到

1 精简版系统的制作流程

2 为已经制作好的精简版系统添加需要的组件

网上有不少精简版XP或Ghost版XP流传，比如番茄花园、电脑公司特别版、深度论坛精简版等。这类系统安装速度极快，一般几分钟就能搞定。而且因为是精简版，去掉了XP中一些不常用的组件、服务等，使得系统的运行效率大大提升。另外，这类系统还会集成一些我们常用的软件工具，方便我们的使用。不过毕竟是众口难调，同样的精简版，可能适用他而不适用你，所以我们还需要自行做些改造。

为已安装好的精简版添加组件

看到这篇文章的朋友，也许已经安装好精简版的系统了，可是因为缺少一些组件用起来觉得不顺手。没关系，亡羊补牢，为时未晚，我们可以为已安装的系统添加丢失的组件。

本文相关小知识

★网上精简版XP系统制作揭秘

精简版XP的制作流程，大致如下：

1.首先，通过专用工具nLite（vLite适用于Vista）修改XP安装光盘上的源文件，比如：清除不常用的组件、关闭不常用的服务。

2.接着，在一台电脑上（这台电脑称之为母机）安装精简后的XP，并用XPlite来卸载不常用的组件和服务。

3.然后，安装一些常用的应用软件，如WinRAR、流行的媒体播放器、办公软件等。

4.以上主要是减少XP的体积，完成后将通过封装工具清除母机上的所有硬件驱动程序，再通过Ghost将母机上的系统分区制作为映像文件。

5.在其他电脑上安装精简版系统，主要就是Ghost恢复的过程，恢复完成后运行系统，会自动安装硬件驱动等。

★几个流行的精简版系统论坛

番茄花园：http://bbs.tomatolei.com/

深度：http://bbs.deepin.org/

电脑公司：http://bbs.dhghost.cn/

火速链接

本刊2007年23期上的专题《逃出原版光盘的“魔爪”》一文中，有详细的精简版光盘的制作方法，有兴趣的朋友可以看看。

实战1：老师，请再帮帮我

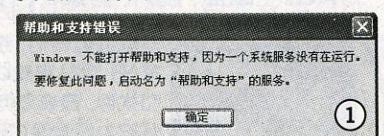
XP系统有着完善的帮助功能，它是我们学习系统基本操作及解决系统故障的好老师，但大多数精简版XP中，它都会被“优化”掉。当单击“开始”菜单中的“帮助和支持”时，会弹出如图1所示的警示信息。

修复方法：

第一步：右击桌面“我的电脑”，依次选择“管理→服务和应用程序→服务”，在服务窗口右侧双击打开“Help and Support”，将启动类型设置为“自动”，再单击“启动”。

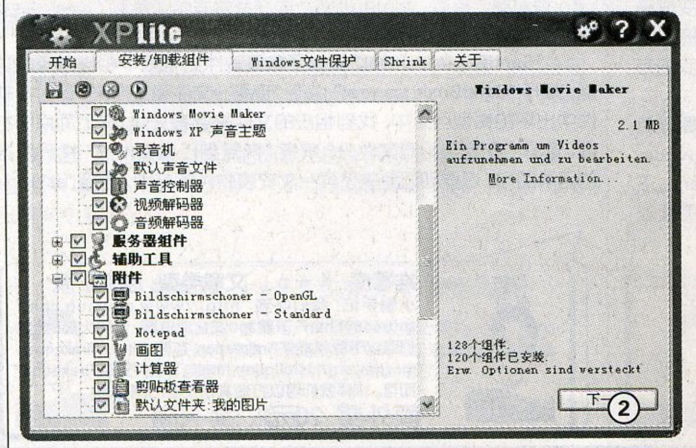
第二步：在已安装了完整版Windows XP的电脑上，将C:\WINDOWS\Help文件夹下的所有文件复制到安装精简版电脑的同名文件夹之下。

第三步：右击文件C:\Windows\inf\PCHealth.Inf，选择“安装”，按提示放入Windows XP安装光盘，在“文件复制来源”下输入X:\i386即可（X表示光驱盘符）。



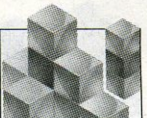
实战2：找回XP自带的应用程序

在制作精简版XP的过程中，还会删除一些不常用的组件，比如系统自带的录音机、系统还原等。如果被精简的程序中恰好有你所需要的，别着急，我们可借助XPlite（下载地址：http://www.newhua.com/soft/25033.htm）轻松恢复。



第一步：运行XPlite，界面如图2所示。将XP安装光盘放入光驱，然后切换到“Windows 文件保护”（WFP）选项卡，单击其下的“已关闭”，再单击“应用”，直到显示出的状态值为“Disabled”。因为下面的操作涉及到受保护的系统文件，所以必须关闭WFP。

第二步：切换到“安装/卸载组件”选项卡。在这里会发现，凡是被精简掉的组件都是未选中状态。点击勾选需要恢复的组件，单击“下一步”，被选中的组件就会添加到系统中。因为添加的过程实际是从XP安装光盘提取文件，所以插入的光盘必须是XP完整版而不能为精简版。



正本清源修改安装映像

上面的修改，安装一次系统就得重复一次，如果在安装映像文件中直接修改，重装系统就不必如此麻烦了。另外映像文件已制作完成，但其中的部分程序已经过期（如：QQ），这时也需要更新映像文件。精简版系统，一般会提供GHO映像文件，这可以通过GhostExplorer 11（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/GhostExplorer-v11.5H.rar）打开并修改。下面我们就以“电脑公司特别版 7.3”为例进行说明。

提取Ghost映像文件

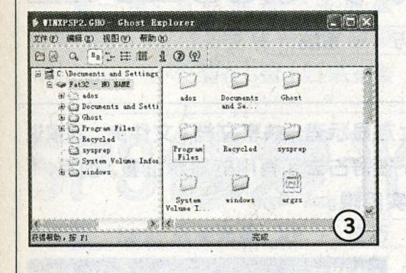
首先将“电脑公司特别版7.3”光盘插入电脑，接着运行UltraISO，单击“工具→制作光盘映像”，按提示指定保存位置和文件名，光盘映像即可制作成功（本例映像文件名为MYCD.ISO）。再用UltraISO打开MYCD.ISO，请将其中的WINXPSP2.GHO拖到硬盘的任意位置备用。

小提示

本文涉及到两种映像文件，一种是Ghost映像文件，它的扩展名是gho；另一种是光盘映像文件，其扩展名为iso，请一定要注意区分。

修改Ghost映像文件

下面，我们即对提取出的WINXPSP2.GHO文件进行手术。



③

实战1：为系统打上自己的烙印

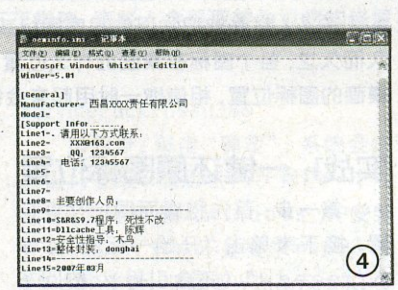
第一步：运行GhostExplorer，打开Ghost映像文件WINXPSP2.GHO（见图3），可以看出它下面的文件夹结构与安装好后的系统分区几乎完全相同。

第二步：展开sysprep文件夹，右击其下的sysprep.inf，选择用记事本打开，找到以下的内容：

……
[UserData]
ProductKey=MRX3F-47B9T-2487J-KWKMF-RPWBY
FullName="微软用户"
OrgName="微软中国"
ComputerName=*
[RegionalSettings]
LanguageGroup=10
[Identification]
JoinWorkgroup=WORKGROUP
……

“FullName=”、“OrgName=”后的值可任意修改，比如分别为XXX公司、XXX分局等，它们的修改将体现在如图4所示界面中。

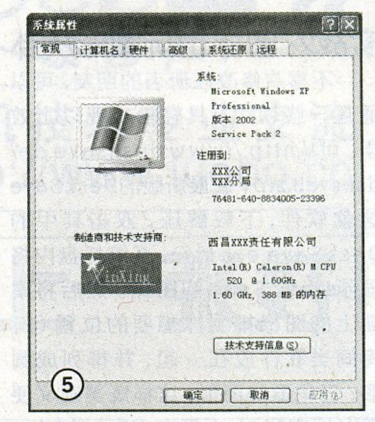
第三步：用记事本打开WINDOWS\system32下的oeminfo.ini，凡是等号后的内容都可据自己的情况进行修改（见图4）。其中，Manufacturer=后的值将出现在图5



④

中，如果在图5中单击“技术支持信息”，将观察到我们在其他等号后输入的内容。

第四步：打开WINDOWS\system32下的图片oeminfo.bmp，修改为其他图形，修改后的结果将出现在图4中。经过这几步修改，系统就深深打上你自己的烙印了。



⑤

实战2：过时软件要更新

当重新启用以前打包的Ghost镜像时，可能有些软件已经过时，也可以想办法对它们进行更新。下面以千千静听为例说明。

第一步：在GhostExplorer中打开WINXPSP2.GHO，将“Program Files”文件夹下的“TTPlayer”文件夹（千千静听安装目录）删除。

第二步：将硬盘上安装的千千静听最新版文件夹，拖到GhostExplorer窗口中的“Program Files”文件夹下即可。这一方法，适用于所有的绿色软件。

对gho映像文件进行修改后，在GhostExplorer中单击“文件→编译”重新编译映像就可以了。

小提示

在WINXPSP2.GHO的“Windows\runonce”目录下有“QQ2007解压到D盘.exe”，可以删除它并替换为新版QQ2009，详细方法参见http://fly2spring.cfan.com.cn。注意：如果要替换WINXPSP2.GHO镜像中的文件，最后一定要查看这一文件的总大小，以免超出刻录盘的容量。另外要注意，“Windows\runonce”下的程序只运行一次，且不会出现在安装后的机器上；前面提到的sysprep文件夹，也不会出现在安装后的机器上。

更新光盘

在UltraISO中打开MYCD.ISO，将修改后的WINXPSP2.GHO拖到UltraISO中替换原来的同名文件。接着，单击“文件→保存”即可生成修改后的光盘映像文件。再次运行UltraISO，单击“工具→刻录光盘映像”，按提示找到修改后的光盘映像文件即可刻录。不过建议大家刻录前，还是先在VMware中测试一下新的ISO文件，没问题后再刻录不迟。CF [YY01]

画地为牢，桌面图标你别动

Tag 桌面、图标、DeskSave、XP 技巧 系统

■北京/流言

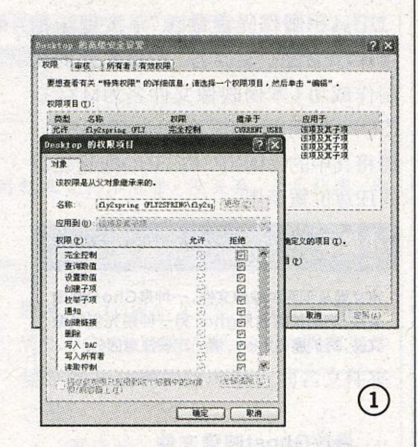
许多人都喜欢把常用的程序图标或文件/文件夹的快捷方式放到桌面上，这样随时双击就可以打开它们，非常方便。久而久之，各个图标在桌面的什么位置，大家都轻车熟路很快能找到。但突然某天，不知情的朋友或者同事重新排列一下桌面的图标位置，相信你一时用起来会很不顺手。怎么才能避免这种情况发生呢？山人自有妙计！

实战1：一键还原图标位置

第一步： 首先将桌面图标摆好位置，接下来单击“开始→运行”，输入“regedit”（不含引号），按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Shell\Bags\1\Desktop]。

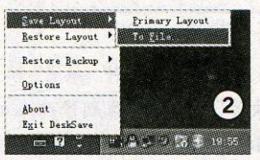
第二步： 右击Desktop键，选择“权限”，在打开的权限对话框中，点击“高级”，在高级设置对话框中，选中当前用户名，然后再取消对下面“从父项继承那些可以应用到子对象的权限项目…”项的选择。接下来点击“编辑”按钮，在打开的对话框中，将“完全控制”设置为“拒绝”，连续点击“确定”返回即可（见图1）。

以后，不管桌面图标乱成什么样子，只要右击桌面，选择“刷新”（快捷键为F5键），即可恢复到你原先设置的状态。CF[YY02]



实战2：图标也玩图形八卦

不喜欢修改注册表的朋友，可以通过一些软件工具轻松实现以上效果。可从http://www.desksave.de/dsksve8.zip下载最新版的DeskSave这款软件，下载解压，双击其中的DeskSave.exe运行，系统托盘内将显示DeskSave的图标。然后将桌面上的图标排到你想要的位置（可将同类软件放在一起，并排列成圆形、三角形等图形，这样既美观又便于以后查找），之后右击DeskSave图标，从弹出菜单中选择“Save layout→To file”（保存布局→到文件，见图2），将当前桌面图标的位置信息保存到文件中（DSV文件）。这样，当别人弄乱了你的桌面图标后，你只要右击DeskSave，选择“Restore layout→From file”（还原布局→自文件），选择之前保存的DSV文件，确定即可，桌面图标又会恢复到原来的状态了。



没用的文件夹别占位

Tag 共享文档、注册表、XP 技巧 系统

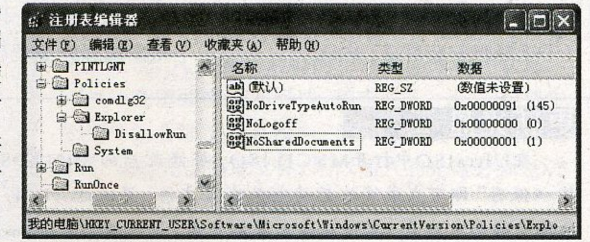
■文/五大名补

双击打开“我的电脑”，会看到最上方显示有“共享文档”文件夹。我敢说很少有人会用到它，所以不如将它去除，省得占去了有用的显示位置。而且，下面的方法适用于XP和Vista两类系统，很实用哦。

第一步： 按Win+R键调出运行对话框，输入“regedit”（不含引号），按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]。

第二步： 在右侧窗口右击，选择“新建→DWORD值”，新建一个名为“NoSharedDocuments”的项，并将它的值设置为1（见图）。关闭注册表编辑器，注销或重启使修改生效即可。再打开“我的电脑”，“共享文档”果然没有了。CF[YY03]

> **小提示**
>
> 也可以通过软件完成以上修改，从http://work.newhua.com/cfan/200816/TweakUI.rar下载微软提供的Tweak UI工具，安装运行后，点选左侧“My Computer”（我的电脑），再取消右侧对“Files Stored on This Computer”项的勾选，确定即可。



右击"C:\WINDOWS\system32"下的ntosrnl.exe文件，选"属性"，切换到"版本"，在这里可以看到Windows内核文件详细的版本号。

一了百了，重装IE治浏览器百病

Tag IE修复、XP 故障、技巧 系统

如果IE浏览器出现一些莫名其妙的故障，比如点击超链接无反应、网页显示不正常等，有些人会采取较为极端的修复方式——重装系统。难道，真的需要这么复杂吗？

实战1：复杂问题，简单解决

其实IE故障，有不少可通过重新注册IE的相关组件来解决。在运行对话框中，分别执行以下命令即可：

```
regsvr32 actxprxy.dll
regsvr32 shdocvw.dll
regsvr32 mshtml.dll
regsvr32 urlmon.dll
regsvr32 msjava.dll
regsvr32 browseui.dll
```

实战2：重装IE治百病

如果上面的方法还不行的话，也可试试重装IE（这总比重装系统方便多了），下面重装IE的方法，适用于XP SP2/SP3（摘编自：http://www.luobo.cc/read.php?tid=10092&fpage=7）。

第一步：首先准备一张原版的Windows XP安装光盘。假设Windows XP安装在C盘（如果安装在其他分区，请用相应盘符替代C盘符），打开"我的电脑"，检查是否有"C:\WINDOWS\ServicePackFiles\i386"这个目录，如果没有此目录，则还需要准备集成有Windows XP SP2（或SP3）的光盘。

第二步：单击"开始→运行"，在运行对话框中输入以下命令并按回车键执行：

```
Rundll32.exe Setupapi .InstallHinfSection DefaultInstall 132 %windir%\inf\ie.inf
```

第三步：系统会弹出一个对话框，提示您插入Windows XP Service Pack 2（或Service Pack 3）的安装光盘，如果有则插入该光盘，如果没有则在该对话框的"文件复制来源"文本框里输入以下内容：

C:\WINDOWS\ServicePackFiles\i386

第四步：单击"确定"，系统会继续进行安装，然后会再次弹出一个对话框，提示您插入Windows XP安装光盘。注意，这次不是要求Windows XP SP2光盘，而是要Windows XP安装光盘。单击该对话框上的"浏览"按钮，进入Windows XP安装光盘上的i386目录，单击"确定"。系统将继续安装过程，直到IE浏览器重新安装完毕。CF [YY04]

SP3修复光盘 还是备上一张好！

Tag SP3、启动光盘、XP 技巧 系统

福建/平淡

当系统出现故障后，一般我们都会通过XP的安装光盘来引导系统并进行修复，比如使用光盘来原位升级。但是，如果XP升级到了SP3，则系统安装光盘就无法使用了，因为它不允许更低版本的系统安装。现在可以通过制作一个特别的SP3修复光盘来解决这一问题。

第一步：首先从http://download.microsoft.com/download/3/7/b/37b6b7c6-9c9b-42f8-b006-9338060ffdbd/xpsp3_5512.080413-2113_chs_x86fre_spcd.iso（快车代码：CF0816CMXT03）下载SP3补丁包，下载后用WinRAR将其中的所有文件解压到d:\sp3（你也可以解压到其他文件夹中）。

第二步：启动UltraISO（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/4530.htm），单击"文件→打开光盘"，打开原来XP安装光盘。接着单击"启动光盘→保存引导文件"，将引导文件保存为"xp.bif"，放在C:\下。

第三步：把XP安装光盘里的全部文件复制到d:\xp下，单击"开始→运行"，执行"d:\sp3\WINDOWSXP-KB936929-SP3-X86-CHS.EXE /integrate:d:\xp"命令，这样可以把SP3整合到XP安装文件中。

第四步：整合完毕，返回UltraISO窗口，单击"文件→新建启动光盘镜像"，然后导入上述保存的引导文件"xp.bif"。继续单击"操作→添加目录"和"添加文件"，把d:\xp下所有目录和文件添加到光盘镜像中。

第五步：单击"文件→保存"，把镜像保存为XPSP3.iso，接着单击"工具→刻录光盘镜像"，开始刻录光盘就可以了。（刻录前最好将XPSP3.iso在VMware等虚拟机中测试一下）CF [YY05]

权限浮沉，巧捉系统安全漏洞

注册表隐含子键SECURITY的妙用

Tag 注册表、账户、自动登录、XP 〉知识、实例 〉系统

福建/俞木发

本文可以学到 1 使用提升权限的方法查看注册表特殊键值 2 限制指定账户本地登录 3 清除自动登录保存的账户密码

一次偶然的机会，我发现本来空空如也的注册表键[HKEY_LOCAL_MACHINE\SECURITY]，在管理员状态下提升权限后，多出了许多内容。这些隐藏的内容有什么作用，是否属操作系统被植入的后门？不知贵刊能否详细介绍一下。读者吴星(笔名:海草花)邮件提问。

答:[HKLM\SECURITY]是包含关于本地计算机系统的安全信息配置单元，这里保存了系统账户设置、权限分配、系统登录、本地安全策略等重要配置信息。默认情况下，只有SYSTEM账户才能访问。如果要展开该键值，需要右键点击该项目，在弹出菜单中选择“权限”命令，打开权限设置对话框。在对话框上方的用户名列表中，选中Administrators组，勾选下方权限列表中的“完全控制”项。接着单击注册表编辑器菜单栏的“查看→刷新”就可以展开键值查看了。

这里隐藏了什么秘密？下面我们以实例来进行解读。注意:对SECURITY键值更改可能会对系统造成不可预料的故障，操作前请做好注册表的备份工作。

小提示

★由于一些安全软件(如杀毒软件)以SYSTEM身份运行，它们可以监测到上述键值变化。如果根据安全软件扫描提示无法打开某些键值，可以使用提权方法进行读取(注:HKLM是HKEY_LOCAL_MACHINE的缩写，下同)。同样的，本来默认谁都可以访问的键值，我们则可以通过降权的方法阻止用户访问。比如，对于自启动键值，我们可以设置所有账户都不可以写入，防止其他程序添加自启动。

★由于架构的不同，Windows 98里并没有上述键值。而Windows 2000注册表中无法使用权限设置，2000用户可以使用REGWORKSHOP(可到汉化新世纪下载)对上述键值进行访问。

实例1:自动登录的安全隐患

一旦设置过自动登录，即使后来取消自动登录并更改了账户密码，在注册表[HKLM\SECURITY\Policy\Secrets\DefaultPassword]下还是会自动保存账户密码。黑客们只要借助LSASecretsView(下载地址:http://jc.newhua.com/soft/57526.htm)即可轻松获取账户密码，从而入侵我们的电脑。解决隐患的方法很简单:只要删除[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon][DefaultPassword]键值即可，要注意的是每次设置过自动登录后，以后如果要取消自动登录都必须删除上述键值。

网络大补贴

★注册表中只有SYSTEM账户才能访问键值，微软称之为高级用户的Windows注册表信息，大家可以查看微软技术文档：http://support.microsoft.com/kb/256986/

★自动登录密码保存注册表位置:http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb432638.aspx

★账户登录类型键值具体设置：http://blogs.itecn.net/blogs/ahpeng/archive/2005/06/27/351.aspx

★克隆账户更多详细信息请参阅：http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-291783.html

实例2:限制管理员账户本地登录

每台电脑至少都有一个管理员账户用于系统维护，不过有时候我们却希望禁止用户使用管理员账户本地登录。比如，公司某部门员工的电脑水平很菜，使用管理员账户本地登录很容易破坏系统，但是我们又不能将管理员账户停用(否则无法维护系统)。现在可以通过修改[HKLM\SECURITY\Policy\Accounts\账户SID\ActSysAc]的值禁止账户本地登录，但可以保留该账户网络登录，方便进行远程维护。比如，需要限制Administrator账户本地登录，展开[HKLM\ SECURITY\Policy\Accounts\S-1-5-21-687439264-1844322744-2086245278-501\ActSysAc](默认无该键值，需要使用Ntrights.exe添加)，将其右侧默认值更改为“40 00 00 00”，这样本机的Administrator账户就无法本地登录了。用户试图使用这个账户登录或者运行程序的时候，系统会弹出登录失败的错误(见图)。

C:\Program Files\FreeVV\FreeVV.exe

C:\Program Files\FreeVV\FreeVV.exe
登录失败：未授予用户在此计算机上的请求登录类型。
确定

实例3:揪出危险的克隆账户

现在有些黑客使用管理员克隆账户入侵我们的电脑，这个账户隐身性极强，我们无法在用户账户，或者“本地用户和组”中发现它们的身影。不过，[HKLM\SECURITY\SAM]中保存着本机所有账户信息，任何隐身账户均会在此暴露无遗。

展开[HKLM\SECURITY\SAM\Domains\Account\Users\Names]，这里列出所有账户的名称，看看其中是否有类似cfan$(账户名后带$符号)的账户名称。如果有，则恭喜你“中招了”。干掉隐身账户的方法很简单，删除其中的账户，然后根据账户默认16进制值，删除[HKLM\SECURITY\SAM\Domains\Account\Users]下对应子项即可，比如0x3ef对应就是000003EF。

当然，SECURITY键值下隐藏的秘密还有很多，以后有机会再多多给大家介绍。不过对于该键值的更改是很危险的操作，其实系统已经提供不少可视化工具对该键值的读取。比如，我们可以通过“本地用户和组”对账户进行管理，通过组策略编辑器对系统安全进行设置等等。CF [YY06]

电脑关机，睁眼睡还是闭眼睡

Tag 电源管理、ACPI模式、XP 知识 系统

上海/白色

小四的困惑之一——待机好还是休眠好

开机→工作→关机，小四就这样日复一日地过着平淡的生活，但当他无意中打开“控制面板→电源选项”后，这种平静的生活被打破了：原来关机还有待机、休眠等其他选择，它们到底有什么区别呢？

原来，普通方法关机，我们必须保存好所有打开的文档并关闭所有打开的程序，然后才能关机，而再开机时电脑又必须重新从BIOS自检开始进行启动，效率显然极慢。而以休眠方式关机，就无须将所有工作储存起来，并关闭一个又一个的应用程序了，因为休眠会自动将当前的系统状态完全保存起来。休眠后重新开机（实际是唤醒），不再需要BIOS自检及系统启动过程，直接恢复到上次休眠时的状态，这又比正常开机要快多了。

台式电脑和笔记本电脑的电源休眠模式各有特色，但总体来说都可分为STD（挂起到磁盘）和STR（挂起到内存），后者又可细分成S1、S3及S1&S3混合模式（如图所示，是华硕A8N-E主板所支持的休眠模式）。

ACPI Suspend Type [S3(STR)]
ACPI APIC support [Enabled]
APM Configuration
HardWare Monitor
ACPI Suspend Type
S1(POS) ..... [ ]
S3(STR) ..... [■]
S1&S3 ..... [ ]

小知识：ACPI的6种模式

节能模式	设备工作状态描述
S0：全速（Full speed）	系统执行任务中，所有设备全速工作。
S1：打盹（Doze）	空闲时降低CPU频率，接到任务则回到全速状态。 1.系统时钟工作，CPU不执行指令； 2.电源工作，硬盘转动； 3；正常显示。
S2：待机（Standby）	1.系统时钟工作，停止给CPU供电； 2.电源工作，硬盘转动； 3.显示器进入待机状态。
S3：挂起到内存（Suspend to RAM，STR）	1.系统时钟停止，停止给CPU及芯片组供电，RAM使用RTC自我刷新； 2.电源工作，硬盘转动； 3.显示器休眠
S4：挂起到硬盘（Suspend to Disk，STD）	1.系统时钟停止，CPU，芯片组及RAM停止供电； 2.电源工作，硬盘停转； 3.显示器休眠。
S5：软关机（Soft-Off）	1.主电源关闭，辅助电源工作，维持唤醒电路供电； 2.显示器休眠。

ACPI又称为高级电源管理规范标准，它一般有6种模式（S0~S5），如左表所示。

虽然在ACPI标准中有6种电源模式，但一般主板只支持S1、S3、S5三种。开机时按Del键进入BIOS设置界面，进入Power Management Features（电源管理项），在其中的Suspend mode（休眠模式）中可以查看本机支持几种模式。因为Windows XP可以读取BIOS中的信息，所以我们无需在BIOS中设置，直接在XP的“电源选项”中设置即可。

STR是在进入待机状态时，只保留内存和主板芯片组的供电，而关闭其他部分。由于所有资料本来就在内存中，因此唤醒速度之快超乎想象。无论是台式电脑或笔记本电脑都可以利用此方式作休眠，它在Windows中被称为“Suspend-待机”。注意：这种模式下要确保不能断电，否则内存中的资料将全部丢失。

STD的特点是将电脑内存中的状态复制到硬盘，因为内存中的资料就是电脑当前状态的写照，所以保存这些资料就完整保留了电脑中的状态。STD在Windows中称为“Hibernate”（休眠）其特点是会在硬盘中永久占用空间作为保存内存资料之用。很明显，内存容量有多大，需要占用的硬盘空间就有多大。

看到这里，大家一定会联想到，在STD状态下，电脑内存容量越大，进入休眠和唤醒的过程也就越慢。当然，对于内存中没有资料的部分，硬盘也不会全部读写，所以时间比完全读写要快一些，但总的来说速度仍然较慢。不过STD也有优点，就是当资料复制到硬盘后，即使电源完全中断，资料也不会丢失。因此，考虑速度的话STR是较好选择，而考虑安全性的话，STD则是最好的选择。

小提示

对笔记本电脑来说，当电池即将耗尽而又不能得到外接电源补给的时候，迅速进入休眠状态是保证当前工作不会丢失的唯一自保方法。

小四的困惑之二——如何开启休眠

看了上面的分析，小四若有所悟，思来想去，他觉得还是“休眠”方式关机适合自己。但当他单击“开始→关闭计算机”后，出现的对话框并没有“休眠”一项。这是怎么回事？

其实很简单，调出关闭计算机对话框之后，按下Shift键不放，这时“待机”就会变成“休眠”了，点击即可。休眠后，所有风扇停止运转，电源灯也灭了，形同关机状态。按鼠标键、任意键盘键或电源键，可“唤醒”电脑，快速返回休眠前的状态。CF[YY07]

小提示

如果按Shift键之后“待机”没有变成“休眠”，可能是还没有启用休眠。可在控制面板中双击打开“电源选项”，切换到“休眠”选项卡，勾选“启用休眠”项，确定即可。本文彩图版请浏览http://fly2spring.blog.cfan.com.cn。



重装备份，最易被忽略的角落

Tag 重装系统、备份、XP、Vista 〉方案 〉系统

四川/李学昌

本文可以学到 1 个人文档、邮件等信息的备份技巧 2 如何找回ADSL和邮箱的密码

重装系统其实很容易，但如果不注意备份数据，有可能造成很大损失，如：EFS加密文件锁死、用户文件丢失、宽带密码遗忘等。下面以格式化Windows XP所在分区再重新安装Vista为例进行说明，在XP下将有用的文件备份下来，再应用于Vista（当然重新应用于XP就更没问题了）。

最易被忽略的个人文档

1.我的文档

在XP中，双击桌面“我的文档”，将其中有用的文件备份到非系统分区。安装Vista或者重装XP后，将备份的文件复制回“我的文档”即可。

2.IE收藏夹

在XP下打开IE6，单击“文件→导入和导出”导出收藏夹，选择非系统分区保存。安装Vista后，打开IE7，按Alt键调出菜单项，单击“文件→导入和导出”再导入备份收藏夹文件即可。

如果用的是傲游浏览器，还可以将收藏夹上传到网上，只需点击“收藏→更多操作→上传在线收藏”即可。另外也可以借用一些书签网站在线收藏（如：http://del.icio.us）。

3.OE邮件

OE邮件默认保存在“C:\Documents and Settings\账户名\Local Settings\Application Data\Identities”下，可将整个文件夹备份。安装Vista后打开Windows Mail，点击“文件→导入→邮件→Microsoft Outlook Express 6”导入即可。

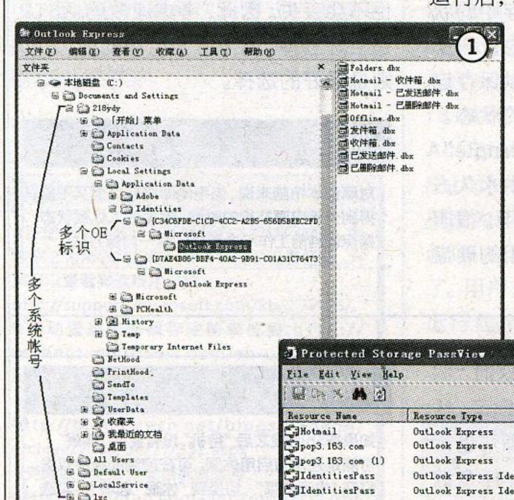
小提示

★备份OE的通讯簿，可点击“文件→导出→通讯簿”导出扩展名为CSV通讯簿文件，安装Vista后再在Windows Mail中导入此CSV文件即可。注意：直接在Vista下导入XP的CSV文件可能会出现乱码，可先在记事本中打开CSV文件另存，并选择“编码类型”为UTF-8即可。

★在XP的OE下，可以有多个系统账号，每一系统账号下又可包括多个标识，每一标识下都有一个邮件存贮位置（见图1）。不过Windows Mail不支持OE标识，所以如有多个存贮位置，应分别备份。

最易被忽略的密码

ADSL宽带密码和邮箱密码，一般都被设置为“记住密码”，平时不用输入，所以重装系统后，这两个密码反而最易被忘记。当你准备重装系统时，却怎么也想不起它们的密码了，怎么办？下面就教你两招。



1.ADLS密码

只要ADLS宽带还能正常使用，那它的密码就一定记录在系统中，我们要做的就是找出它们，建议使用Dialupass（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36743.htm）。运行后，软件界面中“User Name”、“Password”下的值对应的就是宽带账户名和密码了。

2.邮箱密码

查看邮箱密码，可使用password-recovery tools（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/pspv.zip）。运行后，软件界面如图2所示。以其中的第3行为例，“User Name/Value”下的值为邮箱用户名，“Password”下是该邮箱的“密码”，“Resource Name”下的值表示使用的什么邮箱。

除了上面所说的外，比较容易忘记备份的资料还有各类即时通讯软件的聊天记录等。有兴趣的朋友，可浏览http://blog.cfan.com.cn/查阅更多的解决方法。 CF [YY08]

小提示

QQ密码和MSN密码有很强的防护措施，但如果在OE中使用了QQ邮箱或MSN邮箱，它的密码同样会在password-recovery中显形。

★另外一个最易被忽略的系统加密，就是EFS加密。一旦重装系统或用户账户损坏，就会造成数据无法找回的烦恼。具体的应对方法，可参阅：http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702-327429.html。

★密码一多，有时自己都容易忘记，这时可请密码管理软件来帮忙。不过这类软件大多为共享软件，这里我给大家推荐的则是一款免费的密码管理软件Password Box(雪狐密码箱)（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1457.htm）。它采用树状分类目录管理方式，简单易用。

美国网络安全公司ScanSafe最新统计报告显示，2008年上半年全球基于网络的恶意软件数量比去年同期增长278%。

太太你要冷静，不就是搜索记录吗？

Tag 搜索记录、查看、清除 〉实例 〉网络

北京/既生瑜

糊涂的老刘，你还记得吗？就是上期里那个一直坚持使用旧版快车却麻烦不断的家伙。最近他又是问题缠身，这次轮到搜索记录给他找事了。快车的下载目录暴露了老刘存放小电影的位置，而搜索记录则彻底让他老婆发现了老刘的不良嗜好。俗话说：老小孩，小小孩……

刘太太使用的是 MyLastSearch 汉化版（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/65668.htm ），下载解压之后会发现双击EXE文件即可运行程序。可不要小瞧这个小家伙，可谓小而强大。如图1所示，从5月份到7月份搜索记录通通都记录在案呢。双击某一行的搜索记录，或者选中之后点击工具栏的“属性”按钮，则会显示这个搜索记录的详细信息，包括使用的搜索引擎、搜索时间、URL等（见图2）。

MyLastSearch

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项 帮助(H)

搜索文本	搜索引擎	搜索类型	搜索时间	网络浏览器
bitcomet命令行BT	Google	常规	2008-5-12 20:54...	浏览器
bitcomet命令行方式	Google	常规	2008-5-12 21:06...	浏览器
bitcomet命令行添加	Google	常规	2008-5-12 20:54...	浏览器
bitcomet命令行添加任务	Google	常规	2008-5-12 21:06...	浏览器
bitcomet命令行下载	Google	常规	2008-5-12 20:54...	浏览器
blog	Google	常规	2008-7-21 9:15:27	浏览器
blog	Google	图像	2008-7-21 9:15:27	浏览器
blog logo	Google	图像	2008-7-21 9:15:27	浏览器
blog 图标	Google	图像	2008-7-21 9:15:27	浏览器
BT中国	Google	常规	2008-5-12 22:23...	浏览器
c	Google	常规	2008-7-23 16:38...	浏览器

①

属性

搜索文本：	bitcomet命令行方式
搜索引擎：	Google
搜索类型：	常规
搜索时间：	2008-5-12 21:06:24
网络浏览器：	浏览器
采样数：	1
URL:	http://www.google.cn/search?q=bitcomet%E5%91%BD%E

确定

②

选中一条搜索记录后，点击“文件→保存选择项”即可将该记录的详细信息进行保存，格式可以是TXT、HTML、XML等，方便以后查看。

咱们和老刘一样，都是爷们。不能坐视不管，对。那就帮他一把吧，看在上帝的分上。行动！ CF [YY09]

小提示

MyLastSearch 支持主流的 IE 和 Firefox浏览器，以及各种以IE作为载体的第三方浏览器，包括傲游、世界之窗等。

继Google Reader和Doc之后，Google最受欢迎的Web apps - GMail和Google Calendar也将开始支持离线运行。

炎炎盛夏 《爽心阅读》攻略大全

Tag 读报刊、小说、RSS订阅、toread收藏 实例 网络

河南/侯中

又是盛夏，面对窗外骄阳似火，还不如在家里看书呢。CFan网游事业部特推出角色扮演类网络游戏《爽心阅读》，完全免费！家事、国事，小说、杂志，这款网游的宗旨不在于玩，而是寓学于乐。在游戏中，你是一个追求知识的角色，投入进去，不断地过关斩将，你会发现原来阅读根本就不干瘪枯燥。

第一幕 报刊包揽

这第一幕分为了三关，前两关“夺报”和“抢刊”还算简单易过，可是第三幕“iPhone刊”关卡的设置着实有些变态之嫌。

“夺报”

任务说明

进入http://soft.15525.com/soft/8DBSetup.exe下载《爽心阅读》的第一个客户端：天天8点读全国1900份电子报纸。全国各种的最新报纸的电子版，就属于你了，你的任务是下载并阅读30份电子报纸即可。

过关攻略



下载后，安装很简单，一直点击“下一步”就可以了。不用注册，安装完就可以直接使用了。软件打开后，会发现它是仿QQ界面，非常容易上手，如图1所示。点击一个你想要查看的报纸，这时会弹出一个页面，让使用者选择，使用哪一个下载线路进行下载，选择完毕后，软件就会自动联网下载该报纸的电子板，这时在软件界面的上部会有下载进度显示。稍等片刻就可以开始阅读了。

小提示

点击报纸链接的时候，注意是点击旁边的超链接，而不是图片。

过关秘籍

在查看电子报刊时，可以单击鼠标左键进行放大观看，在放大观看的时候，当光标变成手型时，可以通过按住鼠标左键进行页面拖动，方便阅读全文。再次单击鼠标左键，回到预览窗口。

由于电子报刊是下载到本地硬盘的方式，可以方便地离线查看，但也要注意把这些报刊存放在一个大硬盘空间，点击软件“系统设置”即可修改。

“抢刊”

任务说明

这关倒是不难，进入http://www.zcom.com/download.html选择最新版本的ZCOM杂志阅读器，你就拥有N多本杂志的阅读权力了。如果你够厉害，还可以下载页面中部的“杂志制作大师”自己制作杂志并上传，这将会为你获得额外的游戏积分。下载并阅读20本电子杂志后，恭喜你过关了。

过关攻略、秘籍

此处省略。

“iPhone刊”

任务说明

由于iPhone的流行，专供其使用的高质量的免费电子版杂志应运而生，此关你要进入到http://imgs.zinio.com/iphone/，发掘出隐藏起来的iPhone杂志。

过关攻略

直接进入这个网站的话，除了一个巨大的iPhone图标，看不到任何杂志。下载最新版的傲游浏览器，在“工具→傲游设置中心→高级选项”中，勾选“自定义 UserAgent 字符串”，然后在右侧下拉列表中选择一个，比如选择成“Opera 9.0”，在下面的输入框中输入“ersion/3.0 Mobile/4A102 Safari/419 (United States)”，点击页面上方的“应用”，保存并重启浏览器，如图2所示。进入网站直接点击杂志即可观看。

网页保存在历史记录中的天数：20
自定义 UserAgent 字符串：(需要重启动) [预定义的模板]
ersion/3.0 Mobile/4A102 Safari/419 (United States)

小知识

UA，全称是UserAgent，翻译过来就是“用户代理”。对于网络浏览器来说，UA就是http协议首部的一个字段。通过修改UA，可以让服务器认为我们使用的浏览器就是所需要的那一种。

第二幕 小说全阅

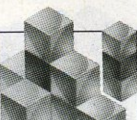
这一幕只设置了一个关卡，有点出乎意料。但这更给我们一种“凶险”的感觉，就像一个表面上看起来清纯可爱的女生，可不一定就很纯洁。

任务说明

寻找一款实用且适用的软件，下载小说并保证全部能够阅读，每一部小说是一个积分，满100分后即可过关。难度：本关并没有给出具体的客户端，供玩家自己去开发；100部小说，够你受的。

任务攻略

小声地说：推荐使用“小说下载阅读器”（http://www.onlinedown.net/soft/54087.htm），天下小说尽收眼



底。只要知道小说名称即可快捷地下载小说各章节内容，按喜欢的样式惬意地阅读小说内容，并可打包为各种样式的电子书以方便阅读。

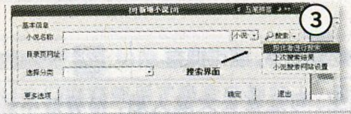
第1步 搜索

运行安装setup.exe程序。当安装完毕之后，会在桌面上生成一个"小说下载阅读器"图标，双击会进入小说下载阅读器。点击软件界面中的"新增小说"，输入小说名称或作者姓名都可搜索。

第2步 下载阅读

搜索出小说后，在结果的列表中选择一个直接下载。当下载完毕后，点击相应的章节就可以阅读了。为了携带方便，软件还提供了电子书功能。下载好小说后，在左边点击该小说，再点击上面的"制作电子书"按钮即可。

> **小知识**
>
> 按作者名进行搜索，输入作者姓名后，还需在搜索的右边箭头下拉处，选择"按作者进行搜索"，如图3所示。



◆教你分享

还有电子书合集、DOC格式、TXT格式的制作功能，可自由选择。把朋友喜欢的小说，下载并制作一个合集，送给他分享，这样的感觉应该很不错吧。

过关秘籍

网络小说大多是连载的，想要查看最近更新篇章的话，右击界面左边的小说名称，选择"全部更新"。甚至连这一步你也可以省去，在设置中，设好自动更新时间及勾选新章节消息框，它就会按你设定的时间间隔，自动下载。

> **网络大补贴**
>
> 2007年第13期的42页，为小说迷们准备了一场盛宴，各种格式的阅读方案，详见《小说迷们的网络情缘》。

第三幕 网页快收

最后一幕了，不用脑袋思考我们也会知道难度会有多大，怕了？不，真男人会说："让暴风雨来得更猛烈些吧！"

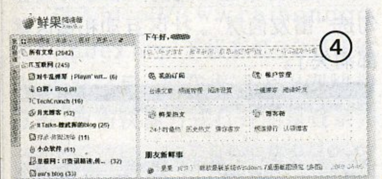
尝鲜果

任务说明

使用一款名为鲜果的RSS阅读器(http://www.xianguo.com/)，订阅20个咨询网站、10个博客。

过关攻略

注册登录之后，点击页面右上部的"阅读器"，然后在左侧边栏上部点击"添加频道"（见图4），即可添加你打算定期阅读的网页。如果打算新建一个目录，点击"更多→新建目录"并输入名称确定。



"热文"栏目里列出了最近人气较高的资讯等，而"博客榜"则列出了人气较高的博客。回到鲜果首页，在最下部点击"鲜果工具箱"，点击"鲜果雷达"并下载安装，这个小工具可以让你不打开鲜果网站也能实现阅读订阅的网站。

过关攻略、秘籍

此处省略

> **小知识**
>
> 使用其他邮箱也可以实现收信。

◆Just Do It

博客请进家门，Blog_backup（下载地址：http://soft.pt42.cn/blog_backup.rar），下载安装后即可将你打算收藏的博客备份下来细细品味，支持绝大多数的博客服务商。

品toread

任务说明

用toread网站和邮箱配合，实现收藏50个网页，并保证全部的网页都能够在邮箱或邮箱客户端中阅读！（PS：My dear God，要了亲命了。）

过关攻略

第1步：进入"http://www.gmail.com/"申请邮箱。然后打开"http://toread.cc/"，在主页中输入刚才申请的Email地址。在邮箱中收到来信后，进行确认。这时在确认网页中会出现一个"[toread]"的链接，点击右键把这个链接加入到收藏夹中（见图5）。

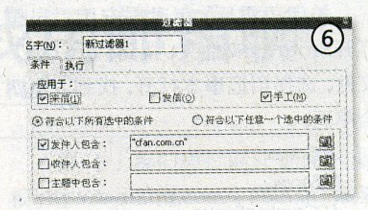


第2步：当查看到自己想要的收藏的好文章后，直接点击收藏夹中的"[toread]"，浏览页面会反白显示一下，说明这篇网文已经成功发送到你的Gmail信箱了。好了，一遍一遍地重复此操作50次，即可过关。

过关秘籍

让文章收藏、归类自动化。以Foxmail6.5 Beta2（下载地址：http://www.newhua.com/soft/44610.htm）为例进行说明。

打开Foxmail，在Gmail账号下，新建一个文件夹，如"爱好者网站"。再在账号上右击选择"过滤器"，在"条件"标签内，勾选"来信"并选择"符合以下任意一个选中条件→发件人包含→指定要添加的词语"中填写想要过滤到的词语。如喜欢从CFan网站收藏文章，写上"cfan.com.cn"即可。完成后点击"添加→确定"。如图6所示。



在"执行"标签中勾选"转移到"找一个文件夹保存，这里选择上面新建的文件夹：爱好者网站。

在用toread收藏网文时，会自动地以当面页面的标题为邮件主题，因为每个网站的文章标题都会有自己网站的名称。CF [YY10]

Gmail的设置里面又多了个选项：进入Gmail都会强制切换https进行连接，该功能增强了访问的稳定性，方便不少。

我要清爽！给快车、迅雷整容

Tag 清爽版、快车2、迅雷5 实例 网络

北京/倪宇

本文可以学到 1 清爽的快车2，只需动几下手，便可拥有。 2 干净的迅雷5，通过修改原版，即可获取。

快车、迅雷这二位仁兄本是为下载而出生，可是在长大成人后，都有些不务正业，除了老本行之外，他们还承担了很多副业，结果让自己变得越发的华而不实。我们来动手给他们整容，打造清爽的快车、迅雷！

整容前准备

1.为什么要整容？
网上有几个版本的去广告、优化版快车和迅雷，但有很可能携带木马哦，小心为妙。
2.给谁整容？
快车2，官方原版下载地址：http://down5.flashget.com/flashget21cn.exe。
迅雷5，官方原版下载地址：http://down.sandai.net/Thunder5.8.3.545.exe。

清爽快车！

整容对象：快车2 整容方法：全部手动

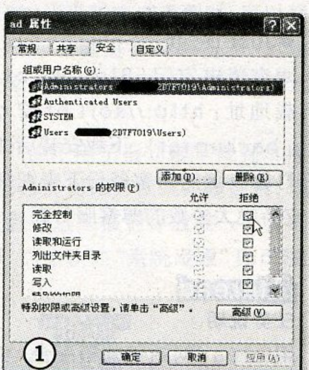
第1步 去广告

打开“我的电脑”，依次选择菜单“工具→文件夹选项”，切换到“查看”选项卡，在“高级设置”下去掉“使用简单文件共享”的勾选，然后关闭快车，进入快车安装目录，将ad子目录下的全部文件删除。

右击ad目录属性，将当前登录管理员的权限，选择为“拒绝”（见图1），此时顶部和新建的广告都变为静态快车。

第2步 清推荐

点击“查看→资源推荐框”，去除勾选，在弹出的对话框中勾选“永久关闭热门推荐”，即可去掉右侧的资源推荐框。

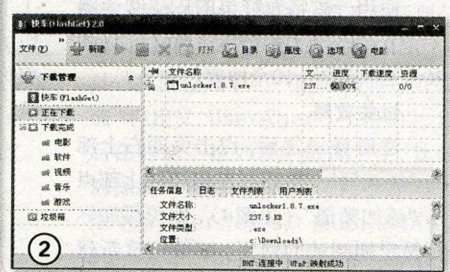


①

第3步 砍文字

关闭快车后，进入安装目录下的modules目录，将SoBar文件夹删除可以去除搜索框，将SearchTop文件夹删除去掉“资源中心”，将Security文件夹删除去掉“安全中心”。进入P4pclient子目录下，将caption.ini文件删除，即可去掉头部文字宣传。

整容过后，清爽干净的快车2问世了（见图2）。



②

干净迅雷！

整容对象：原版迅雷5 整容方法：手动、Restorator2007（下载地址：http://www.newhua.com/soft/26327.htm）

第1步：顶部长条广告

关闭迅雷后，在迅雷安装目录里打开Program文件夹，找到“gui.cfg”文件，选择用记事本打开，找到以下四个单词：

ADServer=
PVServer=
ADCountingServer=
HomePage=

将“=”后面的网址都删掉，等号和等号前面的要保留。如果还有其他网址，一样删掉保存文件。右键点击改动后的“gui.cfg”选择属性，改为“只读”。然后进入ad文件夹，删除该文件夹下的所有文件。打开迅雷，小广告已经没有了。

第2步：右侧热门推荐

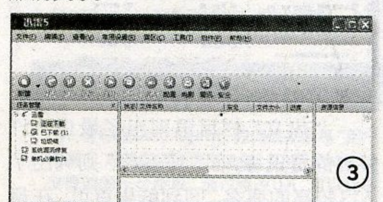
在安装目录里打开Profiles文件夹，找到“UserConfig.ini”文件，用记事本打开，找到“[Splitter_1]”，在其下方找到“Panel_Hide=0”，将0改为1。保存文件。

回到安装根目录下，找到Components文件夹内的Tips文件夹，并删除该文件夹下所有文件。右侧的热门推荐已经没有了。

第3步：社区互动、雷区

依次进入安装目录下的Components文件夹→Community文件夹，找到XLCommunity.dll文件。打开restorator2007，将XLCommunity.dll文件拖放到界面上来打开它，点击“对话框”目录（见图3），删除该目录下的1076文件。

点击界面左下角的“布局”，去掉勾选“雷友信息”。社区互动和雷区就都消失了。



③

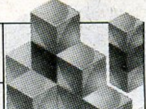
哦了，继洁净的快车2出炉后，干干净净的迅雷也问世了！

本次整容行动圆满成功！（鞭炮、掌声齐鸣……）

火速链接

如果按照本文中去除广告的方法出现反弹，可以试一试这个方法：在今年13期网络栏目的《保卫和平谷 协力封杀广告》一文中，介绍了使用几款软件相互配合拦截网络软件广告的方法。

CF [YY11]



四大秘方 好友无处隐身

Tag QQ隐身、查看 实例 网络

文/powerson

话说QQ混迹江湖多年，练就一身的绝佳武艺，比如隐身。用了QQ的隐身绝技，你就可以消失在别人的视野之内了。但江湖上突然涌现出一批"反隐身党"，他们专门揭穿使用了隐身功能的人，着实可怕……看看"反隐身党"惯用招数吧！

土方子

当你觉得你的一个好友可能使用了隐身的时候，你就可以使用一种老旧但实用的方法，来试探出他是否在线：

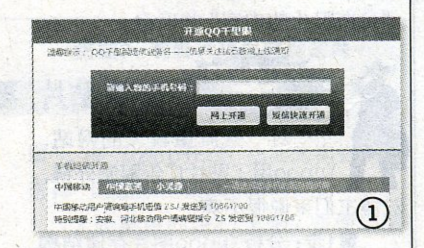
双击要验证的好友头像，出现聊天对话框，点左边的"语音视频聊天"，他在线的话就会收到你的视频聊天请求。而你的对话框则显示"您已经请求与'XX'进行视频和语音对话。请等待回应或取消该未决的邀请(对方不在线或隐身，可能无法接收你的视频请求。)"的信息。等待对方采取行动，只要他有任何操作，无论是拒绝接收，还是关闭聊天对话框，你这边都会收到提示说他拒绝了操作，证明他隐身在线。

> **小提示**
>
> 给对方传送文件也能实现探测功能。但如果对方很有耐性，就是不点击"取消"或关闭对话框，那就没辙了。

官方子

腾讯官方其实早就给了我们一个查看隐身的利器，它就是QQ千里眼，开通了它，能看隐身！

首先进入http://notice.qq.com/，点击"开通千里眼"进行开通，可以输入手机号码直接开通（见图1），也可以发送短信，按照提示操作即可。之所以只能通过手机进行申请，是因为该功能基本上是与手机进行绑定的。比如，有好友上线或下线之后，如果之前你设置过对其进行"通知"，那么就可以收到通知的短信。

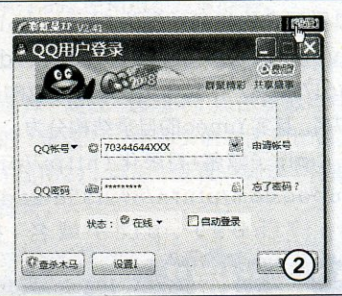


新方子

珊瑚虫QQ虽消失不在，没关系，彩虹QQ显IP是新崛起的一个QQ小外设，比较好用。

进入http://www.caihongqq.com/index.html下载彩虹QQ显IP软件，安装之后，会在桌面上出现快捷方式。双击快捷方式打开的是登录界面（见图2），使用它登录QQ。登录之后，如果有好友隐身上线，名字就会以蓝色显示（QQ好友默认为黑色）。

> **小提示**
>
> 在使用彩虹软件登录之后，隐身上线的好友登录才可看到。如果他是在你登录之前就隐身，则无法查看到。



偏方子

抛弃PC，来到手机平台作战。

首先到http://mobile.qq.com/下载适应你手机平台的手机QQ客户端，比如诺基亚的手机多为Symbian（塞班）系统。安装之后，打开wap.mfyys.com，进入"资源"，选择"[破解]QQ看隐身聊天系统"，进入之后，即可查看到隐身的好友。CF [YY12]

> **伪技巧：**
>
> 如何不让别人看到我在隐身？有两种方法：
>
> 1.针对土方子：打死也不回复。
>
> 2.一直隐身不下线，这样彩虹QQ就没辙了。

老板不让用？我用邮箱聊！

Tag QQ邮箱聊天 技巧 网络

四川/游弘睿

现在很多公司的网管都单纯地认为MSN要比QQ纯洁许多，所以限制了对QQ的使用。八仙过海，各显神通。有的人使用DOS聊QQ，这样有人来了就以为是在使用DOS，但很菜的人就不适合，网管一看就知道有问题。笔者介绍一个方法，再菜的人都适合。

第1步：我们通过网址登录QQ邮箱http://mail.qq.com/。然后点"联系人"里面就出现你QQ里面的好友了。

第2步：想和谁聊天，就把鼠标移到他的名字上，如图所示，就会弹出对话框，可以聊天了。这样不用登录QQ也可以聊天啦，是不是很简单？CF [YY13]

“霍去病”，征服Yupoo

Tag Yupoo、批量下载、去广告、外链 〉实例 〉网络

河南/鸣沙

本文可以学到 1 Yupoo相册，用起来：好！ 2 别再为批量下载、贴片广告、限制外链而烦躁，看完本文统统搞定！

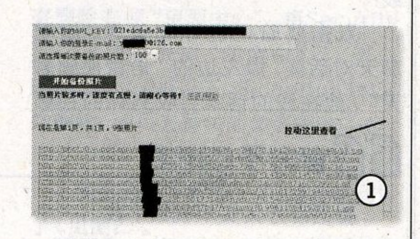
Yupoo（http://www.yupoo.com），免费相册站点，功能强大。不过在使用时，Yupoo会在图片上加广告、限制外链，无备份工具等诸多不便，“获”“去”“摒”三步，即可征服Yupoo！

“获” 获取照片，我做主！

收藏的图片较多之后，下载到本地比较方便。不过Yupoo没有提供批量下载功能……

第1步：使用IE浏览器（必须）打开“Yupoo备份照片.html”文件（http://work.newhua.com/cfan/200817/YuB.html）。IE上方会出现一个安全警告提示，点击提示，在弹出的菜单中选择“允许阻止的内容”并确定。

第2步：打开地址http://www.yupoo.com/services/api/apply，按照提示输入用户名和一个信箱地址，申请一个Yupoo的“api_key”，然后在第1步中的界面中，输入api_key和你刚才申请api_key的信箱地址，点击“开始备份照片”。稍等片刻，向下拖动滚动条即可看到照片列表地址。还等什么，使用迅雷的右键菜单“使用迅雷下载全部链接”，下载图片即可（见图1）。



“去” 去除贴片，要外链！

对一些流量较大的网站，Yupoo用了贴片广告限制外链，对博主们来说很不爽……

第1步：分析Yupoo图片存储结构

对于被加上“广告”的图片，可以看到它的目录结构为“http://pic.yupoo.com/uturn/879135d12ed1/mgi7fhba/”，其中uturn为对应的用户名。其实Yupoo的目录结构分为：

pic子域名+目录化（http://pic.yupoo.com/uturn/879135d12ed1/mgi7fhba）、pic子域名+扩展名（http://pic.yupoo.com/uturn/879135d12ed1/mgi7fhba.jpg），或者是photo子域名+扩展名、photo子域名+目录化的组合，而使用Photo子域名和目录化的图片，没有加广告的限制。

第2步：得到上面的结论之后，以下的就简单了。在添加图片时，通过将图片的pic子域名改为photo子域名，并将图片目录化（即将.jpg修正为/）就可以了。更为简单的方法是在“二”中找到就是Yupoo的绝对地址，把这个地址发到网站就可以了。

Just Do It

把879135d12ed1/后面改为small（小）、large（大）、medium（中）试一试有什么发现？如http://photo.yupoo.com/uturn/879135d12ed1/medium。

小提示

当然Yupoo只是对于一些流量大的网站有广告限制，对于有能力的朋友还是要购买它的VIP服务，支持国内网站发展。

“摒” 摒弃盗链，看图片！

经常看到这个提示：“你引用的图片来自……请到原网站浏览”，其实伪造referer即可。

小知识

referer就是来源页面地址，图片的“身份证”。其实大部分网站防盗链图片的功能，都是通过判断referer来实现的。

第1步：下载并安装Mozilla Firefox，打开“https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/953”，点击“Download now”（立即下载）安装RefControl 0.8.11插件。

第2步：当打开有外链出错图片的网页时，在图片右键选择“将图片加入RefControl…”，打开RefControl选项对话框，在“站点：（s）”后输入图片出错来源网站，如“www.yupoo.com”，选择“伪装”，确定之后退出。现在刷新一下网页，那些被屏蔽的图片就全部一览无余了（见图2）！

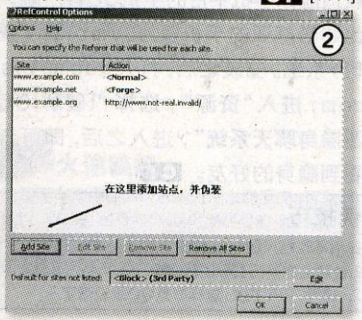
小提示

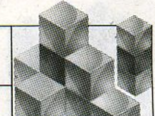
这个方法，几乎对所有的图片网站都适用。

火速链接

还有一种比较有特点的相册，叫做“图片博客”，代表性的就是“好看簿”，详情请垂询今年第8期的《“东边恶搞西边好，道是无形却有情”》一文，位置在46页。

CF [YY14]





想安心看奥运？先给网络电视做手术

Tag PPLive、缓冲、断网、播放 故障 网络

文/馨香正气

本文可以学到 1 网络电视的常见故障汇总、解决。 2 解决故障通常的方法、途径，以便于举一反三。

用网络电视观看体育比赛，一直是它的一项重大用途。奥运到了，错过电视上的直播不要紧，在各种网络电视上定能找到各种比赛的录像，为了流畅地观看奥运，先给它们做几个小手术！

缓冲问题！

病状1：用了网络电视之后，系统盘突然变大……

医治：

最好不要把网络电视客户端装在系统盘里，在播放节目时，它会产生很多临时文件进行缓冲，最大可以达到1GB，用来保证节目的流畅性。

病症2：PPlive缓冲100%了，却不播放，这是为什么呢？

医治：

打开“工具→设置→播放设置”，在“缓冲设置”选项中选择“有声音无图像”。也可能是网络暂时不通，只有等到顺畅的时候再连接看看了。

小提示

有些人很担心使用网络电视会不会伤硬盘，事实上因为缓存文件的存在，对心爱的硬盘不会有什么影响。

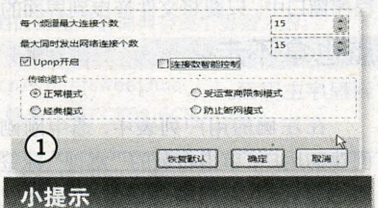
这就和BT下载是一个道理，只要设置适当缓存就不会伤硬盘。

断网问题！

病症1：可以看网络电视，但上不了网或QQ，怎么处理？

医治：

以PPLive为例，打开“工具→设置→网络设置”，修改“每个频道最大链接个数”和“最大同时发出网络链接个数”到15左右，并将“连接数智能控制”选项的钩去掉 即可（见图1）。



小提示

破解了线程数补丁会在升级windows以后失效，在升级系统后重新运行一次补丁即可。

病症2：观看过程中突然断网……

医治：

1.打开“工具→设置→网络设置”，将“Upnp开启”选项的钩去掉，选择“防止断网模式”即可。

2.如果用的是XP系统，要使用破解限制补丁进行，PPStream是自带这个补丁的。使用迅雷也可办到。

播放问题！

病症1：播放时画面异常：乱码和花屏，没办法观看……

医治：

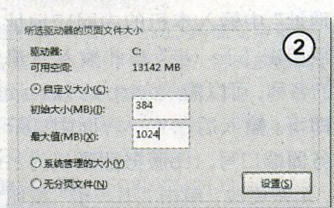
1.打开Windows Media Player，选择“工具→选项→性能”，把视频加速选项调到“无”，点击“确定”就OK了。

2.ATI显卡用户，装有ATI Ttay Tools这个显卡优化工具，可能会产生播放某些流媒体文件时导致电脑重启，尝试卸载ATI Ttay Tools 即可。

病症2：播放时，系统总提示我虚拟内存过低

医治：

这个问题多半是内存使用量过大造成的，一般配置有些低的机器才会有这样的反应，如果内存超过1GB的话，这个问题就不会出现了。手动修改的方法也有，不过只能解决眼前问题：右击“我的电脑”选择“属性”，在“高级”选项卡中点击性能项的“设置”，再选择“高级”选项卡，点击虚拟内存项的“更改”，将最大值增大到1GB以上（见图2），点击“设置→确定”并退出即可。



其他故障

1.我的PPLive怎么变英文版了？

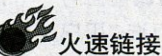
很可能是安装的时候选择了其他语种。点击“file”（菜单）里的“language”（语言），选择“简体中文”就可以了。

2.网络电视和瑞星水火不容？

很可能是网络电视安装好后第一次启动，瑞星提示的时候被手动拒绝了。 打开瑞星防火墙主界面点，点击“设置→详细设置→访问规则”，在表单中找到相应的程序名称，如PPLive、PPStream ，右键“编辑规则→常规”，将“常规模式”放行即可。

网络大补贴

常用网络电视的论坛如下，出现故障时可以到论坛上进行咨询和查找：PPLive论坛：http://post.pplive.com/；PPS社区：http://cache.club.pps.tv/；悠视网论坛：http://club.uusee.com/。



火速链接

你知道吗，用PPLive观看电视节目不仅可以依靠客户端来实现，同样，在MSN、Vista侧边栏、网页中都能够做到顺畅地观看，且看今年第5期46页《PPLive的奇异旅行》。 CF [YY15]

点面结合 让传输文件更方便

Tag 局域网传文件 HFS、Server-u 实例 网络

天津/武金刚

不管是单位还是学生宿舍，在局域网内应用最多的就是文件传输，一般情况下，通过网络邻居来访问对方共享的文件夹实现。但速度慢、安全性差、操作麻烦。不如搭建一个文件传输服务器！

点 点对点，需要的你都拿去

宿舍里一哥们的电脑上有大量的好电影，不止是同寝室的人，其他寝室的人也想在需要观看的时候进行“下载”观看。使用一款软件，即可实现点对点传输，需要电影的同学输入IP即可获得。

小提示

如果想修改端口时，点击工具栏中的“开”，随后在“端口”项中输入端口号即可。

第1步 安装

“Http files server”（下文简称HFS）是一个绿色的文件传输工具。HFS的操作非常简单，程序运行后，在系统的任务栏中多出一个图标，随后弹出程序窗口，在地址栏中程序给出了本电脑的文件传输服务器的访问地址，如http://192.168.1.100/。该服务器的默认端口号为80。

先将需要传递的文件添加到HFS程序窗口中。只要将文件拖曳到界面的“虚拟文件系统”窗口中，就添加到文件列表中了。如果添加的文件很多，可以添加几个虚拟目录，将上传的文件进行分类添加即可。

第2步 传输

共享文件。首先在其他用户电脑上的IE浏览器中键入主机电脑的IP地址，即可打开HFS文件传输的Web界面。然后，选择需要下载的文件后，单击另存文件即可将该文件下载到本地电脑上。

面 好管家，不想给的你一点也拿不走

宿舍那哥们的电影“服务器”建好之后，名气越来越大，招来了整个系、甚至其他系的人来下载，网络堵塞、机器变卡……这时候，使用Server-u搭建拥有超强权限管理的服务器，即可解决这个问题，它可是个好管家呢。

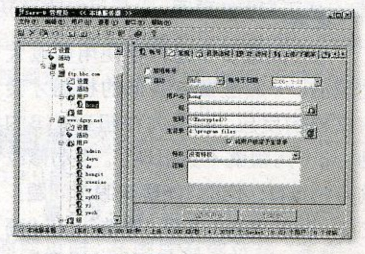
第1步 新建域

在共享资源的电脑上安装Server-u程序。安装后，弹出一个创建向导，单击“下一步”按钮，进入到“添加新建域”界面，在该界面的“域IP地址”中输入本机的内网IP地址。随后单击“下一步”在此输入新建域名的名称，可以输入为ftp.xxxx.com形式即可。输入后在下一界面中显示该服务器端口号，ftp服务器默认为21端口，无需更改。单击“下一步”按钮，在此选择该域存储在系统中的方式。

第2步 加用户

在域界面下，可以看到刚刚设置的信息。添加用户时，首先在Server-U左侧窗口中点击新建域前面的“+”，在下拉列表中右键点选“用户→新建用户”，弹出“添加新建用户”对话框，输入用户名、密码，输入用户的主目录等项目，单击“完成”按钮。返回到程序主界面。

在左侧的用户列表中，选中刚刚创建的用户，单击右侧的“常规”标签项（如图）。根据需要设置好隐藏文件、只接受同一个IP地址的N个用户登录、最大下载等。切换到“目录访问”标签项下，在该项中可以对用户使用FTP空间的权限进行设置，根据需要勾选窗口右侧的读取、写入、删除等权限，勾选后单击“添加”按钮即可。



第3步 访问

Server-u设置完成后，其他用户就可以将自己需要共享的文件传输到文件夹传输服务器相应的用户中了。传输时在IE地址栏中输入ftp://172.25.194.88，随后在弹出的对话框中输入用户名和密码，即可登录到服务器指定的文件夹。随后就可以像操作本地文件夹一样上传、下载服务器上的文件了。CF [YY16]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

用Flash Desktop(下载地址:http://www.newhua.com/soft/21025.htm)可以将Flash动画设置为桌面背景

软件更新
CFan Software Update 2008.16

世界之窗TheWorld v2.2正式版

升级指数:★★★

好用的多窗口浏览器。改进了添加下载对话框的界面,修改了一些BUG。

下载地址:http://www.ioage.com/cn/index.htm

酷狗音乐 2008 5.300 正式版

升级指数:★★★★

高档的网络音乐播放器。它使用了全新的软件布局,添加了音乐管理页面,同时还添加了手机铃声制作工具等等。

下载地址:http://www.kugou.com/

360安全浏览器 1.0 Beta

升级指数:★★★

使用沙箱技术的浏览器,能有效保护挂马网站的入侵。修改了皮肤背景,修复了"超强模式初始化"失败问题,直接使用360安全浏览器默认风格。

下载地址:http://se.360.cn/product.htm

墨者安全专家 3.27

升级指数:★★★

可以设置访问权限的安全辅助软件。新版主要加强了兼容性,还修复了阻止钩子后墨者出错的问题。

下载地址:http://www.mozhe.com/

彩虹QQ显IP显隐身 2.5

升级指数:★★★★

显示IP及隐身的QQ辅助软件。新版本进一步提升了对QQ2008正式版的兼容性,优化了核心代码及功能细节,增加了帮助链接。

下载地址:http://www.caihongqq.com/index.html

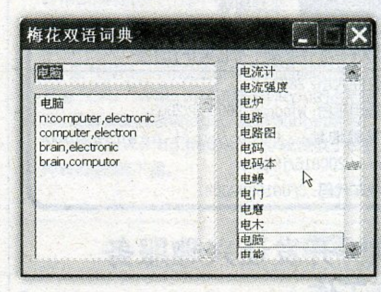
新软推荐
New Software Recommend 2008.16

梅花双语词典 1.0.0.2

要是让你选一款你常用的词典你会用什么?如果你仅仅是平常查查词,机器配置又很低的情况下,你应该选择哪款软件呢?推荐你"梅花双语词典"。

这款软件的取词方法比较特殊,是在应用软件中选中要翻译的词,然后把鼠标移到系统托盘软件的梅花图标上即可。由于不采用控件之类的窗口取词,软件的资源占用率最小的时候只有几百KB(灵格斯有十几MB)。

其他的使用方法就简单了,在软件主界面,你可以在左上侧的文本框中填入你任意要查的词语,不管是英文还是中文,都可以马上得到对应的翻译。



小特点评:词典很多,要生存就需要有特色,梅花双语词典的重要特色在于小巧,而且软件过段就会公开词库的格式,有了大家的努力,相信梅花双语词典会更小更强大的。

下载地址:http://www.phoenixstudio.org/cn/wintersweet.htm

快车代码:CF0816CMRJ01

FaceMaker 3.1

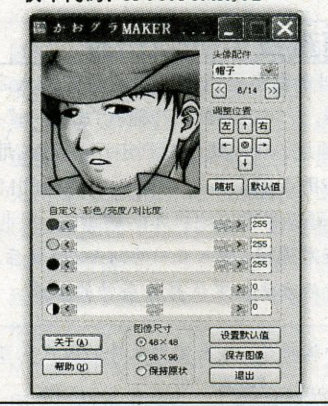
想给自己弄个既酷,又有个性的头像吗?你可以试试FaceMaker。

软件用起来非常简单,运行后,从"头像配件"中选择脸型、眉毛等配件进行组合,修改颜色,最后点击"保存图像"按钮就可以了。如果你需要自己制作嘴型、头发,只需要将文件保为PNG格式,放到软件所在的Picture子文件夹即可。

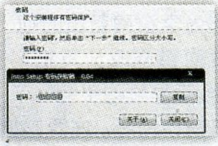
小特点评:这东西用来给我们的MSN或QQ做头像最合适不过了,关键用它生成的头像非酷即帅!

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200816/FaceMaker.rar

快车代码:CF0816CMRJ02



InnoGPW 0.04



Inno Setup是目前常用的安装包制作工具,当你在安装程序时,只要右击标题栏,选择"关于"后,如果出现Inno的说明,就可以断定它是Inno Setup制作的安装包。

Inno Setup制作的安装包有些是带有密码的,如果你遇到了这种程序,那么可以使用InnoGPW来破解它。

运行InnoGPW.exe,选择安装程序,正常安装软件,到了需要输入密码的位置,就会自动弹出显示密码的窗口了。

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200816/InnoGPW.rar

快车代码:CF0816CMRJ03

一句话软件

IIS日志分析工具:用于分析各搜索蜘蛛的访问间隔及频率,能让你精确的蜘蛛对你网站的喜爱程度。下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200816/IISLOG.rar

Beauty Pilot:可以帮你的照片美容的小软件,可以去痣、皱纹等等。

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200816/BeautyPilot.rar

CF [YY17]

配IP 查ARP 我在行

Tag 机房IP配置 机房IP助手 采访 软件

实习生/白斌

正所谓“一个好汉三个帮”。现在做事哪还能少得了帮手，对于学校机房的管理员来说，太需要一个助手了。配置IP，防止ARP病毒侵袭，这些日常的工作，烦琐且常见，如果有个小助手专门做这么一件事，岂不是很好？一位网管员为了解决这个问题就编写了一个“机房IP助手”，有了它，工作就轻松多了。



陈亮　　泰州实验中学
职业：网管员
专业：计算机/物理教育
软件作品：全自动成绩处理系统、排考场、网络电话伴侣、EXCEL信息采集器等

软件小档案：机房IP助手

文件大小：28KB
适用平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/jfip.rar
快车代码：CF0816CMRJ04

软件开发让兴趣服务于工作

本期走进我们“高手坐堂”的开发者与以往不同，他开发的软件来源于自己的工作，也服务于自己的工作。作为学校网管员的他，在工作中经常要面对修改计算机名和IP地址的工作，于是就动手编写了一个小工具——机房IP助手。这要感谢他一直钟爱的VB语言，从中学时的兴趣小组到大学时的选修，VB一直是他惯用的程序语言。当看到学校没有多媒体教学系统，而购买又投入很大时，他就编写了很多小工具来辅助机房管理。网络关机、重启，黑屏，抓屏等软件都是基于这个想法，机房IP助手是最近才写的软件，给平时的工作带来了很大方便。

小提示

怎样快速地去收集所有学生机的MAC地址呢？假设机房的IP地址段为172.16.17，则建立如下内容的BAT文件：

```
FOR /L %%i IN (0,1,100) Do ping 172.16.17.%%i -n 1
arp -a -> MAC.TXT
```

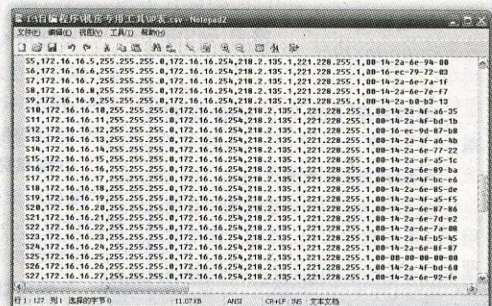
（注：IN（0,1,100）中的“1，100”意为IP扫描是从172.16.17.1~172.16.17.100，此处可根据不同网络实际情况自行修改设定。）

然后运行BAT文件，根据收集的MAC.TXT文件的内容填写完成配置表。

繁杂劳动 只需自动配置

机房管理时，配置IP地址和计算机名是装完系统后必做的一件事，这也是机房IP助手显威风的时刻。

第一步：首先要做的工作就是做一份所有学生机的配置表。将所有学生的配置依次按计算机名、IP地址、子网掩码、网关、首选DNS服务器、备用DNS服务器、MAC地址做一份EXCEL表格（见图），计算机名可以任意取，设置为“机房、初中部”等都可以，方便管理不同环境下的电脑。做好第一行配置单之后，用拖动即可完成整个配置单，然后另存为CSV（逗号分隔）文件。再将做完的“CSV”文件拷贝到主程序目录下。



第二步：接下来将做完的“IP表.CSV”文件拷贝到主程序目录下，此时在主界面配置文件区就会显示该文件，单击“IP表.CSV”，右侧窗口则会显示所有学生机的记录。如果要修改某一台电脑的配置，直接将主程序和配置表复制进电脑，直接单击“智能模式（识别网卡MAC地址）”，然后程序会依据配置表中的MAC地址，自动查找出符合该机的配置，并进行自动设置。当然我们也可以在右侧窗口中选择一条符合条件的记录，双击即可完成配置。

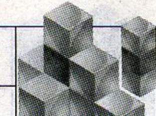
技术揭秘：软件要实现这个功能，需要用split函数把配置表中的参数分解写入到一个数组，再由API函数将数组中的参数写入到注册表中的“NV Hostname”值和“ComputerName”值。其中IP的相关类参数需要调用WMI写入注册表，源代码是Public Function ChangeIP(IP As String, NM As String, GW As String, MDNS As String, SDNS As String) As String。当然，其中还要用设置变量来识别网卡。

快速查找 ARP攻击源

ARP攻击是管理员要面对的敌人之一，当发现网络非正常时网管可任找一台机器，开启DOS窗口并输入“arp -a”命令，会发现很多不同IP地址有着相同的MAC地址，据此就可以判定这个MAC地址的机器感染了病毒。此时我们可以在机房IP助手的文本框中输入病毒机的MAC地址，然后单击“MAC地址反查”按钮，就可快速定位出具体的病毒机，及时加以处理，既方便又快捷。

技术揭秘：输入查出的MAC地址后，软件调用Instr函数，通过循环读取配置表参数的方法来定位符合条件的记录。

小编物语：如果需要软件的源代码可以访问小编博客http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn CF [YY18]



单击酷我音乐盒的“正在播放”选项卡，单击“照片”按钮，在菜单中选择“选择本地文件夹”指定自己喜欢的图片文件夹，即可在听歌时幻灯显示自己的照片了。

将你的桌面延伸到底



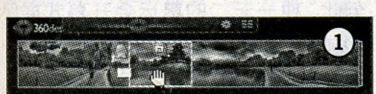
Tag 屏幕加宽 360desktop 技巧 软件

■安徽/呆瓜

在宽屏显示器很普及的今天，还有很多朋友对其宽度仍不满足，乱七八糟的文件还是会把桌面塞满，怎么办？让桌面延展一下吧！横向、纵向全发展，绝对可以满足你。

实例1 旋转桌面 横向延伸

首先我们让桌面面积扩大一下，做个平面延伸，下载360desktop软件（下载地址：http://www.360desktop.com/，快车代码：CF0816CMRJ05），安装后直接运行，桌面立即会变成360环绕模式，用鼠标单击一下桌面，滑动鼠标滚轮即可让桌面延展，可以实现360度的旋转。如果要精确旋转，单击一下屏幕右上角的控制面板，拖动白色小方框或红色滑块来移动桌面。（见图1）。

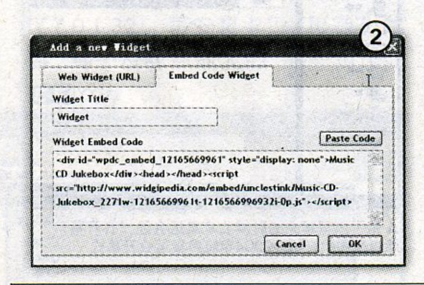


小提示

默认情况下背景图案很单调，背景图案可以到360desktop官方网站去下载（http://www.360desktop.com/content.php）。下载后会自动安装。如果想换背景图案，单击控制面板最右侧的“Launch 360 Manager”（运行360管理）按钮，选择“360s”，在下面的列表中再选择你喜欢的背景图案即可。

实例2 附加模块 纵向延伸

前面我们进行了平面上的延伸，好像还不过瘾，丰富一下桌面，再来个纵向延伸。通过360desktop我们可以安装很多“Widget”，譬如，在http://www.widgipedia.com/widgets/customize/japf/StarGate-Clock_2006.html找到一个桌面时钟Widget，将该Widget的代码先复制到剪贴板，接下来在控制面板中单击“Add a Widget（添加一个Widget）”图标，在打开的窗口中直接将这个时钟Widget的代码粘贴到“Embed Code Widget（插入Widget代码）”选项卡中的“Widget Embed Code（Widget插入代码）”框中，再设置一个标题，单击“OK”即可（见图2）。



小知识：什么是widget?

Widget最初是源于苹果电脑的一个插件工具——Konfabulator，现在已经扩展应用到Windows系统了。这个软件可以把它的功能块放到你的桌面上，这些功能块就是Widget。比如说：时钟Widget就是在桌面上显示当前的时间；天气Widget可以显示你定制的地区的天气预报；CPU Widget可以显示你cpu的占用比率；还有桌面搜索Widget、股票Widget等等。http://www.widgipedia.com/就提供了很多种Widget的下载。

CF [YY19]

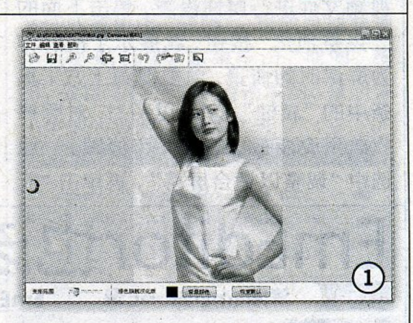
不减肥 也能“拍出”魔鬼身材

Tag 照片身材后期处理 Cartoonist 技巧 软件

■四川/党伟

MM为了拍一张满意的玉照，整天节食，这不吃，那也不吃，什么都敏感，这样下去非把身子弄坏不可。我实在看不下去了，心疼地说：“不就是要一幅靓照吗？用电脑处理一下就可以了，何必让自己受苦。”

首先拿出我的秘密武器——“Cartoonist（卡通变脸秀）”（http://www.eytcm.com/downinfo/2105.html，快车代码：CF0816CMRJ06），运行软件后，依次单击“文件→打开”，将MM的原始照片调入（这里以网上某美女的照片为例）。此时，你的鼠标会变成一个圆圈，鼠标移到MM的腰部，向内轻轻地拉。为了显得自然一些，不要只停留在一个地方，邻近区域也要同样进行操作(调整前后对比效果见图)。如果你觉得变形的幅度太小，可以拖动右下方的滑块，调整变形程度（按键盘的左右方向键可以进行细致调整）。要注意一切操作都应该显得自然，过犹不及嘛。做完了这一切，MM非常Happy。所谓天使的面孔，魔鬼的身材也不过如此。CF [YY20]





小提示

如果你觉得脸型也需要调整的话，进行同样操作就可以了。其实，这个软件主要是通过拖动照片中的某个部分来实现各种变形，自然也可以用来恶搞照片了，可以把一个人的脸做胖做瘦，就像照哈哈镜一样，很有意思吧？

大家的开幕式 我自己的屏保

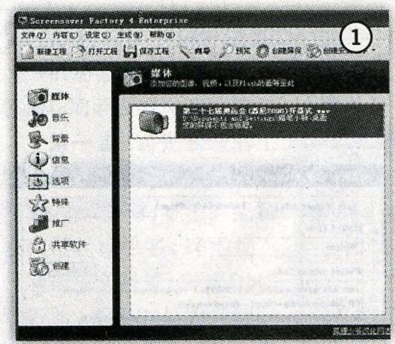


Tag 奥运屏保 Screensaver Factory 技巧 软件

■辽宁/小新

四年一度的奥运会终于在自己家门口召开了，如此盛景不好好利用岂不可惜？小新决定在电脑上设置奥运屏保。先到网上把北京奥运会的开幕式下载到本地，然后制作成屏保，在电脑空闲的时候就可以再次展现这一盛况了。

第一步：首先要找奥运会素材，小新到互联网上找到北京奥运会开幕式精彩片段集锦，一共时长为50分钟，做屏保有点长。于是小新用视频软件对视频进行了压缩和截取，最后整理到12分钟，体积为12MB。他就利用这段视频当做屏保的内容。奥运会素材找好之后，接下来使用Screensaver Factory（下载地址：http://www.skycn.com/soft/24019.html，快车代码：CF0816CMRJ07）来解决，运行后在媒体栏目中单击“添加”按钮，选择事先处理好的北京奥运会开幕式的精彩视频片段（见图1）。



▲由于撰写本文的时候北京奥运会还没有开幕，所以采用的素材为2004年雅典奥运会开幕式



第二步：为获得良好效果需要对视频文件进行属性设置，单击下面的“完整预览”按钮，就展示了视屏作为屏保时的情景，单击视频上方工具条中的“属性”按钮（见图2），对照播放效果改变视频的大小和位置。一般选中“调整以适合屏幕”，再单击“应用到所有”，最后单击“确定”保存设置。

第三步：当上面都设置好之后，单击软件主界面上面的“创建屏保”按钮，然后选择一个保存位置和文件名进行保存，之后会自动弹出系统的屏保设置窗口，单击“确定”就可以了，至此，独一无二的奥运会开幕式屏保就制作完成了，空闲时再回味一下这一盛况吧！ CF [YY21]

小提示

系统默认的屏保都保存在“C:\WINDOWS\system32”，不过这里我们的保存位置随意指定，以后双击即可调用相应屏保。

小提示

视频选择好后，还可以通过单击软件主界面右边的按钮来对屏保的背景、信息、音乐（另外添加背景音乐）进行设置。另外，Screensaver Factory能够添加多个媒体文件，制作成包含综合素材的屏保。

EmEditor也该洗澡了

Tag 清除EmEditor记录 EmEditor 技巧 软件

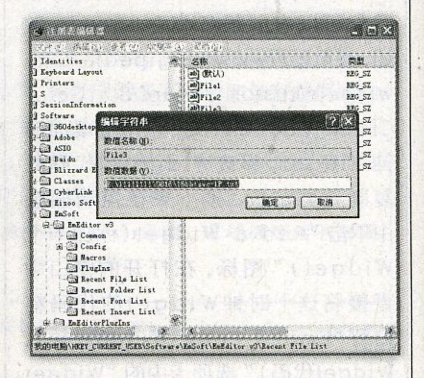
■陕西/贺拴运

EmEditor是不少朋友办公必备的工具，尤其是写稿一族。但EmEditor却有一大不爽始终令笔者不能释怀：EmEditor会自动记录下你查找和替换的所有内容和最近打开的9个文本文件的详细路径和名称。瞧瞧，在EmEditor里，你还有隐私可言吗？还是行动起来，给EmEditor洗洗澡，清除这些污垢。

第一步，打开“运行”对话框，输入“regedit”，单击“确定”，打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\EmSoft\EmEditor v3]项。

第二步，要清除查找和替换的记录，可将“Common”项中的“Find”子键（查找记录存放位置）和“Replace”子键（替换记录存放位置）的值清空或者干脆将其全部删除。

第三步，要清空最近打开的文档，单击“Recent File List”项，可以看到，里面除了一个名称为“（默认）”的子键外，还有多个名称中含有“File”的子键（如“File1”、“File2”等）每个file子键对应一个最近打开的文档。在项“Recent Folder List”中，也有多个有“File”的子键，它们对应最近打开的文件夹。要清空，只需将这些含有“File”的子键全部删除即可。 CF [YY22]





我给傲游和卡巴劝劝架

Tag 傲游2和卡巴冲突、错误提示、无法安装卡巴7 技巧 软件

■浙江/黑白的精彩

今天帮我那爱美的老婆装上了傲游2.1.2。随之而来的不是什么惊喜，而是“叮”“叮”的骚扰声。每次打开傲游就“叮”的一声提示我：卡巴6.0.1.411和傲游相冲突。提醒我赶快升级卡巴的版本。我老婆听得不厌其烦，对我喊道：“傲游和卡巴吵架了，赶快来劝劝！”，于是我就当起了“好事佬”，开始了“劝架”之旅。

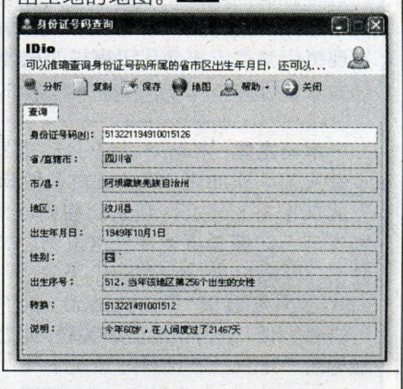
赶紧卸卡巴6.0，结果重装卡巴7.0时却提示不能安装，在排除了同名文件名后，我把目标锁定在了注册表。我在注册表里搜索KAV6.0还是KASPERSKY6.0都一无所获。最后我注意力集中在那提示上的那串数字：6.0.1.411。然后我就运行“regedit”，搜索“6.0.1.411”（见图）。终于找到了两个这样键值的注册表信息。分别是[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab\AVP6\environment]的“ProductVersion”（产品版本）；[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\KasperskyLab\AVP6\settings]的“Ins_ProductVersion”。傲游肯定是检查了产品版本才给出这串数字的。我把这两个键值都改成了7.0.1.321。再安装卡巴，再启动傲游，终于没有那烦人的“叮”声了。 CF [YY23]

窥探身份证号的秘密

Tag 身份证号码代码的意义 身份证号码查询 技巧 软件

■安徽/赵开代

现在很多身边的信息都可以在互联网中查询，譬如知道一个手机号码可以查出该手机用户是哪个省、哪个市（县）的，那我们的身份证号码里又藏着多少秘密呢？首先下载“身份证号码查询”（下载地址：http://www.xnlab.com/zh/idio/download.htm，快车代码：CF0816CMRJ08），解压后运行，在“身份证号码”一栏中输入你的身份证号码，单击“分析”按钮，软件就会根据身份证号码的编排规律算出你的出生地、年龄、当年当地第几个出生的以及已经在这个世界上生活了多少天等信息（见图）。如果想保存这些信息，可以单击“保存”保存为TXT文件或者单击“复制”，将信息复制到系统剪贴板中。如果单击“地图”按钮，会自动打开Google地图，显示你出生地的地图。 CF [YY24]



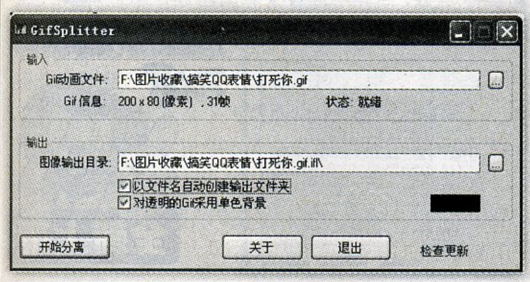
抓住GIF文件的精彩一瞬

Tag 分离GIF动画 技巧 软件

■四川/党伟

网上有很多小动画都是GIF格式，有的很搞笑，有的则是电影的一个精彩片段，不过很多时候我们特想要其中的某一帧，用来做头像或者作为其他动画的素材。但我们怎么才能从GIF动画中将这一帧“偷”出来呢？

既然GIF是将多幅图像保存为一个图像文件，从而形成动画，那我们把它再分开就是了。下载GifSplitter(http://www.newhua.com/soft/65476.htm，快车代码：CF0816CMRJ09)这款分离器，直接运行以后，简单的界面就出现了。单击“GIF动画文件”后面的按钮，指定你想分离的GIF动画的路径，软件会自动分析文件的像素、帧数（见图），然后再单击“图像输出目录”后的按钮指定文件的输出路径，如果勾选了下面的“以文件名自动创建输出文件夹”，那么软件会自动在原GIF动画所在的磁盘目录下创建一个同名的文件夹，单击“开始分离”按钮，软件就把动画的每一帧都分离出来，并存储为JPG格式的文件。这样我们就把其中的精彩一瞬间“占为己有”了。 CF [YY25]



小提示

软件默认勾选了“对透明的Gif采用单色背景”，这样对于使用了透明帧的GIF动画，它会自动补全，这样就不会分离出残缺不全的帧了。单击旁边的颜色框，还可以指定单色背景的颜色。

首杀木马

新马通缉令："超级后门RUCT版"强制性后门木马

杀毒软件测试：

瑞星2008（病毒库更新：2008.07.20）：木马正常运行，但木马修改注册表时有提醒非法操作并阻止。

卡巴斯基（病毒库更新：2008.07.21）：木马运行时候被查杀，并有对应的木马程序描述。

江民（病毒库更新：2008.07.20）：木马在运行时无反应。

Avira AntiVir（小红伞）（病毒库更新：2008.07.19）：木马运行时候被查杀，但木马程序描述为蠕虫类后门，并采取了删除文件的操作，导致CMD.EXE无法使用。

DR.Web（大蜘蛛）（病毒库更新：2008.07.20）：木马运行时能完全删除（可能由于扫描方式不同，木马不运行，杀毒软件无反应。）

犯罪纪录：Superdoor木马程序出现得非常早，此类木马主要是黑客为远程控制（管理）肉鸡服务器开发的后门程序，由于无进程、体积小等特点被大规模使用，是近些年来黑客后门的标配。此后门更新换代速度飞快，各种变种中增加了如"wscript.shell FSO"控制等各种远程后门调用，对服务器危害极大。

木马分析：此木马多为管理型后门程序，并在远程控制的基础上增添了用于窃取机密数据并帮助黑客进行内网渗透攻击的多种脚本，当发现机密信息或符合代码审核的重要数据后木马会自动利用SMTP协议发送SSL密件。

木马主体：木马采用VB.NET编写，只采用了普通的UPX加壳，但经过对各种脚本的VRT方式加密将主体文件装入到密码压缩包中，导致木马无法被杀毒软件正常识别。木马运行后会在"C:/winnt/system32/"下生成一个"Cmd.exe"文件和感染"Conpmgmt.exe"文件，并对"CMD.EXE"进行了注册表关联，如处理不当可能导致"CMD.EXE"损坏。

解决方案：

1 在纯DOS环境清除"%systemroot%\system32\Conpmgmt.exe"。

2 进入注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE和HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Command Processor\Auto Run]，清除"Reg_sz/reg_expand_sz"注册表变量。

3 从其他安全计算机拷贝一份"CMD.EXE"到"%systemroot%\system32\"目录下。

启动项管理 黑白分明

Tag 启动项管理 软件 技巧

■ 瑞星安全专家/王占涛

电脑使用一段时间后，开机启动速度会随着安装的软件不断增多而变慢；或者绝大多数病毒也会增加系统启动项，以实现开机自动启动。我们要定期检测启动项，打开卡卡上网安全助手5.2，依次单击"高级功能→系统启动项管理"，卡卡就把系统中所有的启动项显示出来了，其中包括Windows系统本身的启动项、正常软件的启动项等，这样我们反而很不方便检查，那么我们可以在右侧项目列表上右键单击，选中"隐藏微软签名的项"和"隐藏瑞星签名的项"（见图1）。这样就把已经确认安全的启动项隐藏了，重点关注剩下的陌生启动项就好了。 CF [YY26]



小提示

如果用户不小心将Windows系统本身的启动项取消后，导致系统启动异常，可以按照上面的方法来检查，看看是否正常的启动项被屏蔽了。

网银闹脾气 设置惹的祸

Tag 网银故障解决 软件 技巧

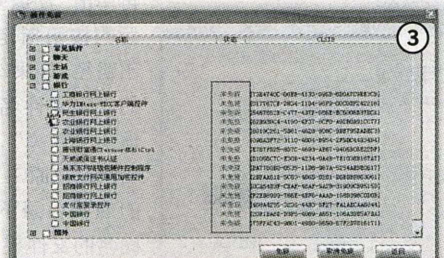
■ 瑞星安全专家/王占涛

在安装卡卡后，某些网银的控件无法下载，或者是登录银行网页界面后一些图标显示的是叉号。出现这种提示，是由于卡卡安全设置造成的，可以尝试做以下操作：

1 打开IE浏览器，依次单击工具栏上的"安全助手→广告拦截"，取消"拦截插件下载"前面的对勾（见图2）。

2 打开卡卡上网安全助手，依次单击"高级功能→插件管理及卸载"，单击下方的"插件免疫"，取消免疫相关的银行类插件（见图3）。

3 在浏览器上，依次单击"工具→Internet选项"，切换到常规选项卡下，在"浏览历史记录"一览中，单击"删除→全部删除"，清除一下IE缓存，重新登录网银，当提示插件下载时重新下载。 CF [YY27]









借水行舟 常用软件也杀毒

Tag 常用软件杀毒 WinRAR、记事本 技巧 软件

■湖南/笑笑先生

对于上网的用户来说，难免不发生中毒的情况。此时，如果手头没有杀毒软件，咱们是不是就束手无策了呢？其实，借助一些电脑上常用的软件咱们也能进行病毒处理。

顽固进程，记事本去整它

有时中了木马或病毒后，在进程管理器中试着将“陌生”的程序关闭时，常遇到关掉它不久又出现，或者对配置文件进行清理在重启后又出现在配置文件中的情况，此时咱们可以来试试“借水行舟”的方法，让记事本来协助我们杀掉它们。

进入命令提示符窗口，输入“ftype exefile=notepad.exe %1”（意思是将所有的EXE文件用“记事本”打开），回车运行后重启电脑。鼠标右键单击任何一个文件图标，选择“打开方式”，再单击“浏览”。转到Windows\System32目录下，选择cmd.exe文件打开，这样便可再次进入到命令提示符窗口。接下来再输入“ftype exefile=%1 %*”（将所有的EXE文件关联还原），这样便可将让杀毒软件死而复生。接下来就可以手动地将系统中的木马给删除，或者利用杀毒软件来进行查杀清除了。

小提示

对于这类病毒留下的autorun.inf，在删除该文件后还要记得清除注册表项目，打开注册表，查找“pagefile.pif”内容，找到一个shell键，其下级的键值为“D:pagefile.pif”，将此键删除，至此病毒残留清理完毕。

隐身病毒，我使WinRAR照妖镜

很多木马会在盘符中产生一个autorun.inf的文件，在清除木马后盘符无法正常打开。即使电脑设置为“显示所有文件和文件夹”也不能发现其身影，此时咱们可以启用WinRAR，在地址栏中将路径切换到盘符根目录，此时盘符下面的隐藏文件“autorun.inf”也会显形了，在文件上右键单击选择“删除文件”后（见图），便可发现原来不能正常打开的盘符现在又恢复往日的健康了。CF[YY28]

漏洞修复也要主动起来

Tag 系统漏洞修复、主动检测 技巧 软件

微软每月都会在全球范围内定期发布安全公告并同时会发布若干个用于修补已发现安全漏洞的安全更新程序，用户需要及时修复已经发现的各种系统安全漏洞，才能确保自己系统的相对安全。不过操作系统的“Windows Update(自动更新)”功能总是得不到大家的喜爱，寻找更快更好的方法成为今天的使命。不过，得来全不费工夫，利用金山毒霸就可以解决了。

漏洞修复 一键完成

运行金山毒霸2008，切换到“监控和防御”选项卡，在“服务”一项中开启“主动漏洞修补”。这样软件在后台一旦监测到有符合本机情况的最新的安全补丁时，金山毒霸2008会主动弹出提示修复最新安全漏洞的报警窗口（见图1）。这时，用户在报警窗口中单击“是”按钮，则软件会立即在后台自动完成用户需要的所有安全补丁的下载，软件在安全补丁下载的过程中，还会在系统托盘上方即时显示下载的百分比进度，所有安全补丁下载完毕后，软件会立即提示用户完成安全补丁的批量安装。

个别补丁 精巧处理

对于高手来说，怎么能任由“别人”给自己电脑上随意打补丁呢？每一个补丁自然是都要心中有数。打开金山毒霸2008的“金山清理专家”组件，切换到其中的“漏洞修补”面板，这时软件会立即自动扫描用户系统，以列表的方式给出所有需要下载的安全补丁。将鼠标指针移动到某一个补丁上，软件会即时显示非常详尽的安全补丁信息。

在默认的状态下，安全补丁都是处于被选中状态的，我们可以自己取消不想安装的“补丁”，选择好后单击软件界面下面的“修补选中的漏洞”按钮，软件即可立即自动转入安全补丁下载，待所有安全补丁下载完毕以后，软件还会自动转入安全补丁的批量安装状态。修复好系统漏洞之后，可以重启一下计算机，这样整个系统安全漏洞修复过程也就顺利完成了。CF[YY29]

在卸载某个大型软件后，最好在注册表里再搜索一下这个软件的名字，删除掉遗留的注册表信息。

拒绝木马 拯救“特洛伊”

Tag 木马防范、木马查杀 Sandboxie 技巧 软件

湖南/隆珍辉

公元前11世纪的那场“特洛伊”之战闻名于事，其中的“木马”计也成为电脑病毒惯用的伎俩，如果历史重演，避免当初的失误，特洛伊是完全有可能保住的，同样，面对木马，我们的电脑也完全可以保住。接下来让历史重演，我们在拯救“特洛伊”中学会保护电脑。

本文可以学到

1. 怎么样才能远离木马的危害
2. 如何保证聊天中传输和下载的文件是安全的
3. 面对一些想保留但却有风险的文件，该如何处理

消除隐患 避免危机

当年，特洛伊人“帕里斯”诱拐美女“海伦”为整个战争埋下了隐患，如果没有这件事，自然也就没有这场战争，那么我们避免木马侵害自然也要先消除电脑中的隐患。

最基本的自然是安装杀毒软件（杀软）和防火墙，我个人推荐的是Avira，因为它除了本身具有不错的查杀病毒的能力外，还可以与其他杀软组合，比如使用Avira加微点或者Avira加NOD32的组合，经过测试它们不会产生冲突。国内的瑞星、金山毒霸、KV也都有不错的表现，可以采用杀软加360安全卫士的组合。另外，Windows自带的防火墙很不方便是要关闭的，第三方防火墙可以作为杀软更全面的补充，无论是E盾还是随杀毒软件附带的都可以，及时升级就可以了。另外，系统和常用软件的补丁要及时打，打补丁可以选用速度比较快的超级兔子（http://www.pctutu.com/）或者360安全卫士的补丁更新功能。

网络大补贴

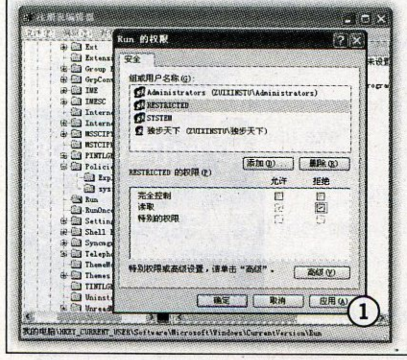
木马要起作用需要三大部件：硬件、软件和连接部分。硬件包括被控制的电脑和实施控制的电脑，软件部分是进行控制的程序，连接部分就是网络。只有这三部分起作用，木马才会对电脑有危害，防木马自然就要从这几个方面来入手，保护我们的电脑避免成为被控制端，监控网络连接并在危险时切断连接。木马的主要类型可查看

紧闭城门 固若金汤

仔细分析起来，希腊人之所以成功，是利用木马运送士兵进入城内，进行的里应外合。不过城门的打开相对也太容易了，看来是没有对关系重大的城门设置复杂的守护机关，我们可不能学它

我在询问了某黑客高手之后，了解到了要想防御大部分木马，除了平常使用User权限的账号外，就只有通过限制注册表权限及修改CMD名称的方法。

第一步：启动注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]，在“Run”分支上右键单击，选择“权限”，将当前帐户的权限设为“完全控制”和“读取”，其他用户一律设置为“拒绝”（见图1）。



第二步：按同样方法设置以下注册表启动键的权限：[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunEx]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\Run]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\ Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices]。

再切换到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]分支，按同样的方法进行权限设置。再将[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft \Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]下的“UserInit、Shell、System”键值进行权限的设置。最后为了防止文件关联，再将[HKEY_CLASSES_ ROOT]分支下的“.exe”、“.com”、“.cmd”、“.BAT”、“.VBS”等项目的权限设置为只读。

小提示

如果你不经常修改注册表，那么可以直接把注册表设置为只读：切换到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies]，然后在“Policies”上右键单击，新建一个“System”项，然后在对应System主键的右边窗口再新建一个DWORD串值，并命名为“DisableRegistryTools”，键值设置为1，最后重新启动就好了。

第三步：切换到“C:\Windows\System32”目录下，将“CMD.EXE”改为别的名字，例如改为“cmcmd.exe”，防止木马调用。然后再运行注册表，搜索“CMD.EXE”，将各项中的“CMD.EXE”都改为“cmcmd.exe”。



使用QQ2008正式版进行视频聊天时，出现的听不到对方声音而播放歌曲正常的情况，是组件安装错误造成的，重装QQ2008即可以解决。

可疑“礼物” 仔细“搜查”

当特洛伊人看到希腊人留下的“木马”后却没有当做上天留给他们的礼物，要么置之不理，要么当场烧掉，那么悲剧就不会发生。同样，面对资源浩瀚的互联网，我们每天都要接触大量的网页、文件等，总不能一个也不看吧。面对陌生的“礼物”，如果特洛伊人仔细检查，也肯定可以发现里面有蹊跷的，城堡也自然可以保住，我们的电脑在面对陌生文件时，就要先检查再决定后期操作了。

小知识

木马惯用的招数自然是伪装，在使用聊天软件聊天时，如果对方忽然就发给你一张照片或是链接，不要冒然接受或打开，先问清楚是什么，是不是病毒自动发的。对待陌生邮件或邮件中的附件也是如此。如果文件扩展名是木马常用的“EXE、VBS、PIF”等格式就是不要随便打开。另外，木马还常常捆绑在其他软件里，平时下载文件要选择大型的知名网站。

电脑中安装了杀毒软件，就要把适时监控开启，这样浏览网页或是聊天时的文件传输，都可以经过杀毒软件的检测。

QQ：对于QQ，我们可以单击任务栏图标，依次选择“个人设置→安全设置→文件接受安全”，将接受文件安全级设置为推荐的“中”，并切换到“查杀木马”一栏选择QQ查杀木马的频率。

Windows Live Messenger：如果用的是Windows Live Messenger，可以依次选择“选项→文件传输”，勾选“使用下列程序进行病毒扫描”，再单击“浏览”按钮，切换到电脑中已安装的杀毒软件的安装路径，选择主程序的EXE文件后单击“确定”，再勾选“自动拒绝传输已知不安全类型的文件”（见图2），最后单击“确定”即可。

迅雷：对于平时用的下载软件，也要设置好杀毒检测模块，迅雷可以这样设置：依次单击“工具→配置”，切换到“下载安全”选项中，勾选其中“启用病毒预警功能、有毒文件打开确认、下载后自动杀毒、自动清除视频弹窗广告”（见图3），并单击“杀毒程序”后面“浏览”按钮，按上面的方法指定杀毒模块，最后再单击“确定”，以后下载文件后一定要等待杀毒软件检测后再打开。

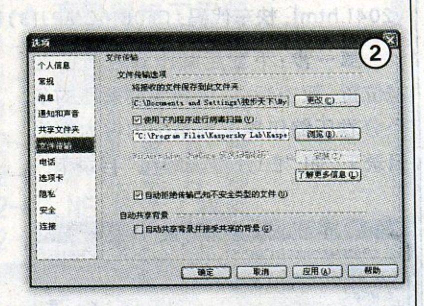


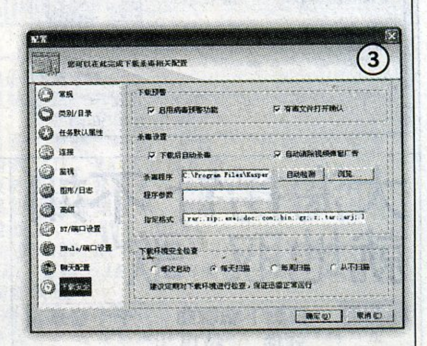
火速链接

浏览器是木马侵害的常用途径，这方面的防护可查看2008年13期的《浏览器拜师墨者 大学隔离术》。

小提示

卡巴斯基不支持直接的调用扫描，在Windows Live Messenger中无法起作用，在迅雷中按照上面的方法指定杀毒主程序后，还需要在“程序参数”一栏中加入“avp.com scan -r”。另外，还可以下载一个迅雷专用的卡巴扫描模块（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/xlkbsd.rar，快车代码：CF0816CMRJ10），也能实现同样迅雷调用卡巴斯基。





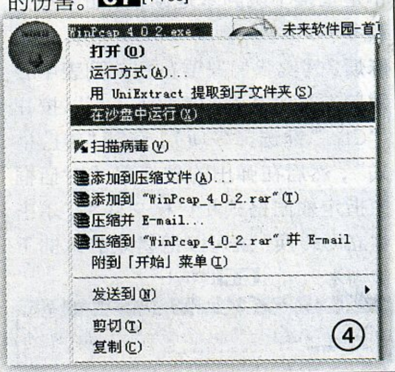
“危险分子” 特殊对待

面对可疑但又充满诱惑的东西，追求完美的人自然很危难，不过也没关系，即使不想放弃这个美丽的礼物，已经把木马拉进城堡，也还是有可能防范的，采用中国古代的大小城门战术，木马进入的是一个特殊的小城区，做好“巡逻”随时监控，及时里面有伏兵也只是在这个隔离区里，防范依然很容易。那我们就在非系统分区创建一个专门用于存放一些可疑但又需要的文件，一方面可以提醒我们在以后的操作中不要冒然执行；另一方面，也便于我们在随时监控。接下来咱们教大家如何聘请到优秀的“巡逻员”为你保驾护航。

首先下载安装Sandboxie（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49367.htm，快车代码：CF0816SMRJ12），然后在被怀疑的“木马”文件上单击鼠标右键，从弹出菜单中选择“在沙盘中运行”（见图4），此时在运行的程序窗口中会发现标题栏名称前后各有一个“[#]”符号，它代表该窗口运行是受保护的。由于Sandboxie在系统和程序之间建立了一个隔离层，当我们运行程序的时候，就会将程序直接调入该隔离层中，此后，程序对系统所做的修改，都会被限制在这个隔离层中，而不会真正地去触及系统。因此此时就算是程序带有病毒或木马，也不会对系统造成真正的伤害。 CF [YY30]

小提示

对于常需辨别木马文件的用户还可创建虚拟系统来进行。例如可以安装VMware Workstation（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2062.htm，快车代码：CF0816SMRJ11），安装好虚拟系统后，需要先设置好网络连接。然后将可疑的文件进行共享，先利用虚拟系统打开这个共享文件夹里相应的文件，这样便可方便安全地检测，检测无误后再在实际系统中使用。



杂乱分卷 照常解压

Tag 压缩分卷杂乱、解压 BatchUnRar 技巧 软件

■山东/闫华礼

几乎所有的论坛都会对上传附件的大小做出非常苛刻的限制，我们在下载论坛中的某个资源时，常常下载多个RAR格式的分卷压缩包。如果分卷压缩包的文件名杂乱无章，那就无法直接解压了。这时必须自己单击“浏览”按钮找到下一个分卷压缩包，才能继续文件的解压工作。经常重复这样的操作，实在是太麻烦了。那么，怎样才能实现快速地解压多个分卷压缩包呢？找一个比WinRAR聪明点的帮手——BatchUnRar（下载地址：http://www.ouyaoxiazai.com/download/y2041.html，快车代码：CF0816CMRJ13）就可以了。

第一步：下载后解压到硬盘的任意位置，双击运行，先将需要解压的多个分卷压缩包复制到某个内容为空的目录下，如“E:\分卷压缩包”目录下，然后单击“选择源文件夹”按钮（见图），浏览定位到“E:\分卷压缩包”目录下。

第二步：在如图所示的窗口中，先勾选“按RAR文件名创建新文件夹”复选框，然后根据自己对解压后的原来文件的处置情况，勾选“成功解压的RAR文件”下面对应的单选框，最后单击“开始解压”按钮，稍等片刻，就完成了所有与某个资源文件有关的多个分卷压缩包的解压工作。

经过以上步骤的操作，大家就会发现在“E:\分卷压缩包”目录下多出了一个文件夹，分卷压缩包解压后得到的资源文件就在这里边了。CF[YY31]

小提示

1.单击图中A处右边的“重新编号所有RAR文件”按钮，可以对需要解压的多个分卷压缩包分别进行重命名，如果需要解压的多个分卷压缩包设置了密码，可单击“RAR文件密码管理”按钮打开“压缩文件密码管理”对话框，添加密码即可。

大海捞针 不如就地取“歌”

Tag 快速下载歌曲 千千音乐窗 软件 技巧

■广东/许维聪

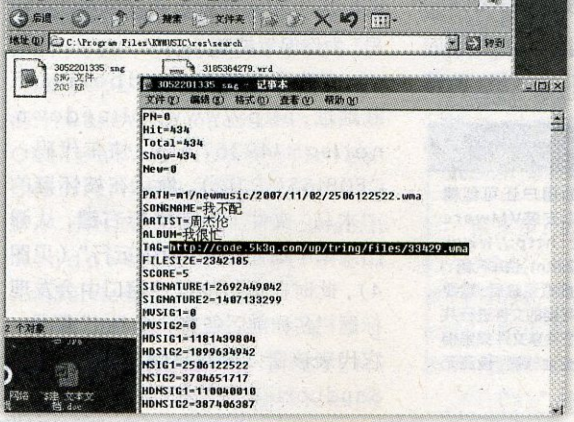
千千静听更新到5.2后，单击界面中的“音乐窗”按钮，就会在右侧弹出“千千音乐窗”窗口。在这里显示了网络上流行的最新歌曲，鼠标滑动到歌曲上方，就会出现下载工具条，单击“下载”按钮就可以下载了。不过这样是打开“千千音乐在线”进行搜索，而不是直接下载到本地硬盘，如果想下载多个文件，就要一首首地点击，很是麻烦。其实我们只要在播放列表中右键单击想要下载的歌曲（还可以按住“Ctrl”键选择多项），选择“转换格式”，然后在弹出的转换格式对话框中指定输出格式和目标文件夹，单击“立即转换”就可以把喜欢的歌曲下载到本地了。CF[YY32]

音乐链接 酷我帮你找

Tag 音乐URL提取 酷我歌词 技巧 软件

■北京/小小

在博客空间上添加音乐时，往往为了找到合适的音乐链接而搜索半天，如果要加入多首歌曲的话就更麻烦了。如果把“酷我歌词”上的在线歌曲加入进去就好了，不过酷我的歌曲来源提示“稍纵即逝”，音乐地址根本复制不下来。那还是去酷我安装的文件夹里找吧！在路径“C:\Program Files\KWMUSIC”中找到“res”文件夹，再打开“search”文件夹，然后将其中的一个扩展名为“sng”的文件用记事本打开，你看到了什么？TAG后面的就是对应歌曲的URL地址，接下来选择复制就可以了（注意path后面不是URL）。CF[YY33]



小提示

歌曲的歌词我们也可以利用酷我复制出来，播放歌曲时，切换到“歌词”页面，右键单击“复制歌词”，不包含时间标签的歌词就保存在剪贴板里了，复制到记事本就可以了。

Excel 2007中无须安装PDF编写器，就可以将电子表格保存为XPS格式或导出为PDF。

多管齐下，让录入文档百分百正确！

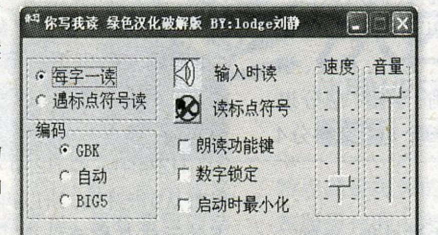
Tag 录入、正确、百分百、浏览对象 Word 技巧 办公

江苏/曹春华

小夏是学校文印室的打字员，打出的材料经常有错误之处，校对之后还是难免有疏漏的地方，为此她没少遭校长的白眼。如何提高文档录入的正确率，减少甚至杜绝文档中的错误之处，请看笔者的几招。

录入的汉字给我读出来

“你写我读”（下载地址：http://www.softii.com/downinfo/51100.html）就可以让打入的汉字被读出来。软件运行后（见图），点击选中“每字一读”，并使“输入时读”呈应用状态，如果需要朗读标点符号的话，也让“读标点符号”呈应用状态。它还能读出输入的字母、数字、功能键，只要在相应的项目上打上勾即可。



自动进行语法、拼写检查

Word默认是打开“拼写和语法”功能的，它在有错误的中文词语下面显示红色的波形下划线，而在不能确定是否有误时显示绿色的波形下划线。若要去除，可以依次单击“工具→选项→拼写和语法”，在“语法”一项中取消“隐藏文档中的语法错误”即可。

校对复杂文档，合理分工很重要

有人专门校对图片，有人专门校对尾注，我们可分工校对。单击“选择浏览对象”按钮，在弹出窗口中单击所需浏览对象，如图形按钮，翻页按钮即变成“前一张图形”、“下一张图形按钮”，点击即可只在图形之间进行翻页进行校对。

通过以上多种方法的检查，恐怕再细小的错误也不会逃过了。CF [YY34]

小提示：把整篇文章读出来

★“文本朗读王”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200816/readking.zip）用来朗读整篇文档。把文档内容复制入“文本朗读王”编辑区域，按下F2键开始朗读，听到错误的地方按下“暂停”按钮，修改后即可。

★River Past Talkative（下载地址:http://www.newhua.com/soft/51890.htm）安装运行后，用“Ctrl+C”复制粘贴文本，在“声音”选项中选择“Microsoft Simplified Chinese”，然后单击“朗读”按钮即可。

《电脑爱好者》博墅推荐 | 妙用U盘轻松绕过Windows XP的登录密码。http://blog.cfan.com.cn/html/12/573812-337803.html

在Word 2007里选中字符，单击"开始"选项卡中的"更改大小写"按钮，即可进行"半角"与"全角"的转换。



分班我用"错位法"

Tag　分班、错位法、二次排序、分班公式、自动统计、多重条件计数

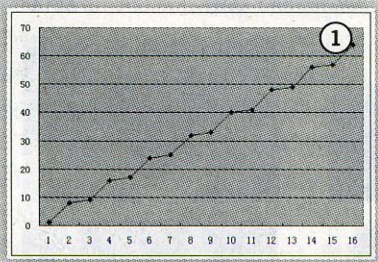
Excel 〉实例 〉办公

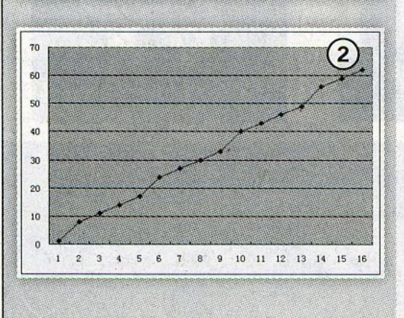
福建省长乐华侨中学/高大庆

本文可以学到　1 让你明白两个常用的分班方法　2 通过加入数组能方便程序的编程　3 超强，实现自动统计功能

分班是教务处的一项常规工作。传统方法用"轮回法"：假定按成绩分4个班，第一轮，把1、2、3、4名分别分到1、2、3、4班；第二轮，把5、6、7、8名分别分到4、3、2、1班，依此类推。这样1班和4班每两轮有最好的和最差的，但是2班和3班却总是分到中间的学生。以1班为例，分到1、8、9、16、17、24等名次，相邻两名次之间的差距两次中就有一次为7，太大了；另外一次为1，太小了。

改进方法为"错位法"：假定按成绩分4个班，第一轮，把1、2、3、4名分别分到1、2、3、4班；第二轮，把5、6、7、8名分别分到2、3、4、1班；第三轮，把9、10、11、12名分别分到3、4、1、2班；第四轮，把13、14、15、16名分别分到4、1、2、3班，依此类推。由于下一轮最好的名次分到下一班，这样就保证了每个班在四轮中都能分到最好、最差和中间的学生。以1班为例，分到1、8、11、14、17、24等名次，相邻两名次之间差距四次中只有一次为7，其余三次为3，太小的差距也消除了。分别绘制应用两种方法分班后班级名次与年级名次的关系折线图，图1为"轮回法"，锯齿明显；图2为"错位法"，波动很小，接近直线。可见"错位法"更能使各班的名次分布均匀。随着分班数的增多，"错位法"的优势会更加明显。





下面用实例介绍"错位法"的实施步骤。所给Excel工作簿包含3个工作表（见图3）：学生信息、自动统计、同班重名。学生信息表标题列A1到H1分别为班级、座号、姓名、性别、总分、科类、学籍、编号。要求按性别、学籍、总分进行文理分班，理科分8个班，文科分4个班。

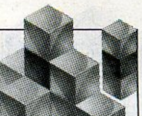
A	B	C	D	E	F	G	H
班级	座号	姓名	性别	总分	科类	学籍	编号
2	3	王瑞德	男	839	理	正	
2	4	郑娟	女	826	理	正	
2	5	林青	女	817	理	正	

学生信息 / 自动统计 / 同班重名　③

第一步 按分班指标科类、性别、学籍、总分这4关键字排序。Excel最多可直接按3个关键字排序。超过3个关键字，可用"二次排序"：第一次，单击"数据→排序"，在弹出的"排序"对话框中，选择主要关键字为"性别"，升序（先男生后女生，若男、女生第一名分到同一班，降序）；次要关键字为"学籍"，降序（先正取后借读）；第三关键字为"总分"，降序，单击"确定"排序。第二次，在"排序"对话框中，选择主要关键字为"科类"，升序（先理科后文科）；次要关键字和第三关键字为"无"，单击"确定"排序。

第二步 在H2、H3单元格分别输入0、1，选中H2到H3单元格，松开鼠标左键，移动鼠标到H3单元格的右下角，等出现填充柄时，双击可快速填充H4及以下各单元格为序列2、3、4……。单击A2单元格，输入"错位法"分8个班的分班公式"=MOD(INT(H2/8)+MOD(H2,8),8)+1"，双击填充柄即可按"错位法"序列快速填充以下各单元格。拖动垂直滚动条，检查结果正确与否，看到文科班第一个学生时停止拖动，假定该生在第486行，单击A486单元格，输入分4个班的公式"=MOD(INT(H2/4)+MOD(H2,4),4)+1+8"（因文科班从9班开始，所以再加8），填充以下单元格并检查结果正确与否，电脑自动分班结束。可见"错位法"比"轮回法"更加简单、快捷、高效。

第三步 巧妙利用Excel函数、公式可以自动统计分班结果，为手动调整并使各项指标平衡提供依据。选择"自动统计"工作表，在A1到G1单元格分别输入班级、学生数、男生数、女生数、总分平均分、正取数、借读数，用序列1～12填充A2～A13单元格；单击B2单元格，输入公式"=COUNTIF(学生信息!$A:$A,自动统计!$A2)"；在C2单元格中输入公式"=SUM((学生信息!$A$2:$A$2000=自动统计!$A2)*(学生信息!$D$2:$D$2000="男"))"后按"Ctrl+Shift+Enter"组合键变为数组公式，公式被放在"{}"中了，对多重条件计数均可仿照此公式；在D2、F2、G2单元格中输入与C2类似的公式；在E2单元格中输入公式"=SUMIF(学生信息!$A:$A,自动统计!$A2,学生信息!$E:$E)/COUNTIF(学生信息!$A:$A,自动统计!$A2)"。填充



以下单元格。

分班及调整过程中可能导致同班有重名学生，可设计命令按钮随时检查。选择“同班重名”工作表，单击“工具→宏→录制新宏”，确定，将下列操作过程录制成宏：

①全选工作表，按Delete键删除数据。

②在A1、B1、C1单元格中分别输入标题“姓”、“班级名字”、“重名标记”，在A2单元格中输入公式“=IF(LEN(学生信息!$C2)>2,LEFT(学生信息!$C2,1),"")”，在B2单元格中输入公式“=学生信息!$A2&RIGHT(学生信息!$C2,2)”。

③选定A2至B2单元格，填充A2至B2000单元格。

④按班级名字降序排列A1至C2000单元格。

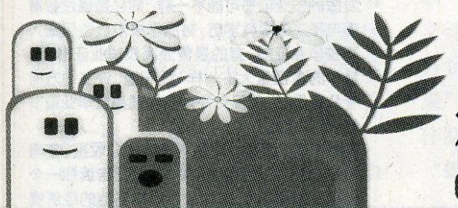
⑤在C2单元格中输入公式“=IF($B2="","",IF(OR($B2=$B1,$B2=$B3),"▲",""))”，填充C2至C2000单元格。

⑥按重名标记降序排列C1至C2000单元格。

点击“停止录制”按钮，单击“工具→宏→宏”编辑刚才录制的宏，剪切掉多余的代码后，全选复制，然后关闭。单击“视图→工具栏”，勾选“控件工具箱”，在控件工具箱中单击“命令”按钮，在该表适当位置单击，可插入一个命令按钮，右击该命令按钮，在弹出菜单中选择“属性”，出现“属性”对话框，把“Cation”属性的值从“CommandButton1”改为“重新检查”，关闭该对话框。双击插入的“命令”按钮，打开VB编辑器，在“End Sub”之前粘贴刚才复制的代码，保存、关闭。

“学生信息”表还可进一步完善，把一些常用的功能做成命令按钮。比如按班级、总分排序以便排座号及打印输出，按姓名排序以便快速查找学生，按性别、总分排序是最常见的分班指标，班级间插入分页符也是很实用的功能。大家可以去自己试试：)

CF [YY35]



从困惑到豁然

使用WPS表格完成数据分类汇总

Tag 表格、分类、汇总 WPS 实例 办公

朋友们中午的订餐任务由我来承担，为了付款简单，餐费采取周结的方式，每周五我统计出来向大家收取，一个记录每天订餐信息的表格逐渐呈现在我面前（见图1）。应该说，这个表格还是很清楚的，至少需要反映的基础信息都在上面了。

之所以用电子表格来记录它，就是因为我可以在数据的最下方直接看到我本周先行垫付了多少金额，方法是在最后的部分使用函数，对于此种一次性的函数大多数朋友已经应用的很熟练。

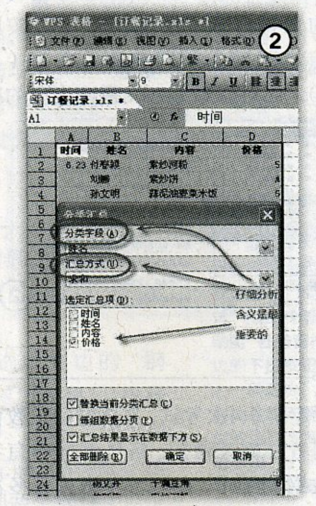
WPS 表格 - [订餐记录.xls *]

	A	B	C	D
1	时间	姓名	内容	价格
2	6.23	付春颖	素炒河粉	5
3		刘娜	素炒饼	4
4		孙文明	蒜泥油麦菜米饭	5
5	6.24	付春颖	碎米扁豆	8
6		靳佳宁	凉面	3
7		刘娜	麻酱烧饼	0.5
8		刘娜	三角烧饼	0.5
9		刘娜	香肠	0.5
10		马贺	熘里脊米饭	8
11		彭晓艳	碎米扁豆	[illegible]
12		孙文明	素炒饼	[illegible]

①

问题分析

但是，这还很不方便，我该向每一个人收多少钱呢？这个表格的很大特点就是每天的人都不一样，我没有按照所有的人来排布表格。或者说，电子表格能不能帮我个忙，把出现的每个人应该给我的金额也直接告诉我。当我们在“数据”中找到“分类汇总”后，首先碰到这个对话框（见图2）。



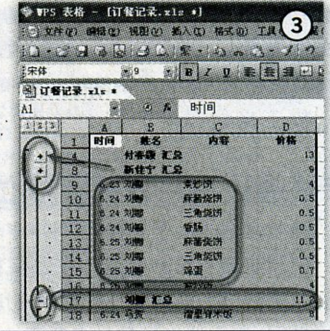
所谓分类字段就是按照什么分类，当然是“姓名”了，汇总方式，就是“汇总什么”，显然是要个总数，那就可以选择“求和”，至于对什么求和，自然是“价格”了。

解决问题

名称汇总后，有些条目前面没有了日期，这实际上是我只做表格的一个缺陷，没有充分认识到软件和人思维区别。我们可以想当然认为在新时间开始前都是上一天，但软件不会这样，我应该在每一个条目上都补上日期，这样可以让每个人知道那天都选择的什么饭菜。

经过不断的修正、完善、思考、尝试，一份我期待的数据汇总表格终于呈现在面前（见图3）。

CF [YY36]



WPS Office个人版免费下载地址http://wps.kingsoft.com，欢迎登录WPS Office官方论坛http://bbs.wps.cn，把你的好经验、好技巧写下来，或发送到bangong@cfan.com.cn。本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office专业版一套！

远程教育：大学有限网络无限

Tag 远程教育 > 技巧、知识 > 教与学

河南 李明丽

在当今竞争激烈的社会里，人们需要继续学习，不断充实自己。可是，由于种种限制，往往不能如愿。“突破时间、空间的限制，聆听名校教师的讲课”难道是梦想？不，这就是现代远程教育。你是否心动了？一起来了解吧。

本文可以学到

1. 远程教育到底是什么
2. 如何使用网络手段随时随地获得名校教育
3. 如何取得国家承认的学历和学位

你准备好了吗？

在学习之前，我们先看看自己是否具备学习的条件。

学习地点：远程教育的主要学习形式是在网上自学，不过远程考试、实践考试、实习、毕业设计都由主办院校（清华大学、北京大学、浙江大学、北京邮电大学、北京理工大学等）委托各地的教学点进行。所以如果你家附近有远程教育的教学点，会比较方便（见图1）。

报名条件：专科和本科需要高中或者同等学力，专升本需要专科以上的国民教育系列学历。

入学考试：每年春季和秋季共有两次，报名和考试一般在各地教学点进行，比较简单，众多的学校都具有单独招生权，通过学校的测试后取得学籍，毕业时可取得国家认可的学历。测试科目一般有英语、初等数学（计算机科学与技术、会计学、工商管理、机械电子工程等专业）、高中语文（法学等专业）。考试一般都能通过。另外一种形式是参加国家统一组织的高等教育入学考试。

远程教育组网示意图

本部教室　Internet　教学点A　教学点B　①

小提示：选学校有讲究

当你决定学习之后，选学校成了头等大事，难道这里还有很多秘密？

发放的毕业证书可能不一样。同样是通过教育部电子注册本科学历，有的学校发放的是成人高校毕业证书，有的是普通高校毕业证书。这其中的含金量大不一样！要知道，许多地方招考公务员时，仅仅允许持有普通高校毕业证书的学生参加。

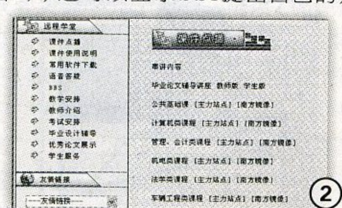
学费不同。远程教育基本按照学分收费，不同学校、专业的费用相差很大。这里告诉你一个秘密，按照规定，各地教学点视当地的经济情况可申请适当降低学费。同一个高校的不同教学点，收取的费用差别很大。如某校的远程教育专科和专升本一般需要七八十个学分，本科需要120个学分左右，本部每学分收费为130元，而有些教学点收费为60元。最好电话咨询，货比三家。

学习过程轻松便利吗？

当你成为远程教育的一员时，就开始了正式的学习。

首先根据教学计划和考试安排，选修课程、交费。理论上，现代远程高等学历教育实行完全学分制和弹性学习年限，你可以根据自己的情况自由选课。但是，不少课程前后关系密切，另外还有考试等问题，最好按照教学点的建议进行，避免产生麻烦。

接下来是灵活的网上学习。学员可以根据自己的时间安排，进行自由的课件点播（见图2），可以按照指定的时间参加网络语音答疑（见图3），还可以登录bbs提出自己的疑问，由老师或者同学进行解答。学校对平时学习有一些要求，比如提交书面作业、网上学习次数、登录停留时间、参加辅导考勤、小测试、期中考试、实验实习等会取得相应的学分。



②

③

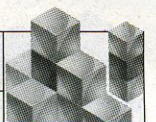
考试通过后可以获得学位吗？

检验学习成果的时候到了！

院校出题：理论考试由主办院校统一命题，一般在7月或1月在各地的教学点进行，实践课也在教学点考查。

国家统考：公共基础课统一考试的科目按不同学历起点和不同专业类别确定，包括大学英语、计算机基础、高等数学（或大学语文）三门。2008年暂定组织4次考试，具体时间见教育部网考办相关通知。各科考试均有考试大纲和用书，在学习年限内可多次参加考试，每次考试科目自定。所有统考科目成绩合格是教育部高等教育学历证书电子注册资格的条件之一。专科学历教育的学生不参加全国统考。

通过以上考试之后，恭喜你，你已经取得了毕业资格。如果你想要获得学士学位，必须通过成人高等教育本科英语学位考试，并且各科考试平均成绩达到75分以上，毕业答辩成绩良好以上。让精英教育走向大众教育，让学校的阶段教育走向终身教育，冲破传统大学教育的围墙，为自己插上梦想的翅膀吧！CF [YY37]



数、理、化等学科常需进行情景模拟，除自己利用PPT动画原创外，网上的一些免费Flash、视频等资源也可直接嵌入课件中，获得更丰富生动的效果。

运动轨迹动画课件巧实现

Tag 运动、课件 PPT 技巧 教与学

新疆/张迎新

放假了，张老师开始准备新学期的公开课。上学期他拿了课件大赛的一等奖，这次要多研究几个PPT新技巧。这不，运动轨迹动画的实现技巧用一个上午研究出来了，可以派上用场啦（本实例下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/ydgj.rar，快车代码CF0816CMJX01）。

本文可以学到

1 在PPT课件中，如何设置物体沿螺旋线运动

2 圆周运动、小球弹性碰撞等动画特效的实现方法

由内向外螺旋线

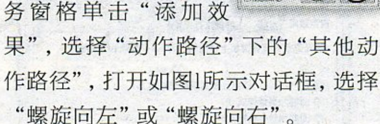
一只蚂蚁以恒定的速率，从旋转唱片中心沿半径向外运动，轨迹如何实现呢？

第一步：画出小圆代蚂蚁

打开PowerPoint 2007“插入”选项卡，单击“形状”，按下Shift键选择“椭圆”，拖动鼠标在空白幻灯片中画出圆。

第二步：定义运动轨迹

由运动合成原理可知蚂蚁运动轨迹是螺旋线，定义它的运动轨迹。首先选中代表蚂蚁的圆，单击PowerPoint 2007“动画”选项卡中的“自定义动画”，打开同名任务窗格单击“添加效果”，选择“动作路径”下的“其他动作路径”，打开如图1所示对话框，选择“螺旋向左”或“螺旋向右”。



第三步：反转路径方向

直接应用“螺旋向左”或“螺旋向右”得到的轨迹是由外向内的，就是蚂蚁沿半径由唱片边缘向中心运动的轨迹。要想得到由中心向外运动的轨迹，右击螺旋线，选择“反转路径方向”得到图2的运动路径。

要放大或缩小螺旋线，可以选中后按下Shift键拖动控点。

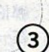


圆周运动转不停

讲解地球同步卫星需要演示其运动轨迹，关键是怎样让卫星运动根据授课需要停止。

第一步：设置运动轨迹

地球同步卫星按上面介绍的方法画小圆表示，将其选中后打开如图1所示对话框，选择里面的“圆形扩展”再“确定”，即可看到图3所示的顺时针运动轨迹。如果需要观察椭圆轨道卫星的运动，选中幻灯片中的圆拖动控点，就可以将轨迹修改为椭圆了。如果需要让卫星逆时针运动，可以右击幻灯片中的轨迹选择“反转路径方向”。



第二步：设置卫星动画

鼠标双击幻灯片中的圆周运动轨迹，打开如图4所示对话框的“计时”选项卡。在“速度”下拉列表选择“非常慢（5秒）”，然后在“重复”下拉列表选择“直到下一次单击”，即可实现同步卫星始终绕地球转动的效果。接着打开“效果”选项卡，取消选中“平稳开始”和“平稳结束”复选项，“确定”后即可看到卫星的圆周运动。双击幻灯片中的任何动作路径，可以修改效果、计时等。

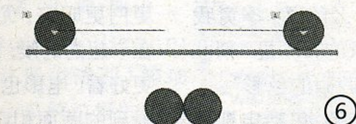
弹性碰撞更形象

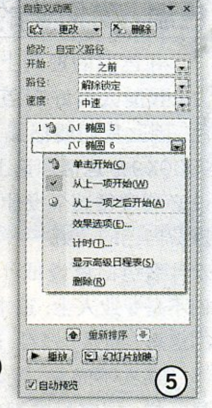
理想的完全弹性碰撞在现实中很难看到，课件模拟要让两个钢球做相向直线运动，发生碰撞后各自朝相反方向运动。实现起来并不复杂。

首先设置钢球的运动路径。张老师选中左边的“钢球”，打开“自定义动画”任务窗格单击“添加效果”，选择“动作路径→绘制自定义路径”子菜单下的“曲线”。将十字形光标移到“钢球”上面，按下Ctrl和鼠标左键，拖动鼠标画出钢球碰撞前的运动轨迹。当直线长度达到两个钢球中点位置时，松开Ctrl和鼠标左键在中点留下一个顶点。接着拖动鼠标向右移动，绘制出钢球碰撞后的运动轨迹。光标到达钢球所在位置双击结束，就可以看到钢球先向右后向左运动的动画。以上操作完成后，选中右边的“钢球”，重复上述操作完成这个钢球运动路径的设置。 CF [YY38]

小提示：如何定义钢球动画的开始时刻

弹性碰撞中两个钢球同时相向运动，所以必须设置它们同时开始运动：选中右边的“钢球”（第二个设置运动路径的），它在“自定义动画”任务窗格中的名称被选中。单击名称右边的下拉按钮打开菜单，选中如图5中的“从上一项开始”，就可以看到如图6两个钢球相向运动的动画了。如果需要增减钢球碰撞前后的运动速度，可以双击幻灯片中的钢球运动轨迹，打开如图2所示选项卡设置合适的“速度”和“重复”。





从草根到专业，彻底“调教”液晶显示器

Tag 液晶显示器、对比度、亮度、色温 实例 硬件

北京/夏空

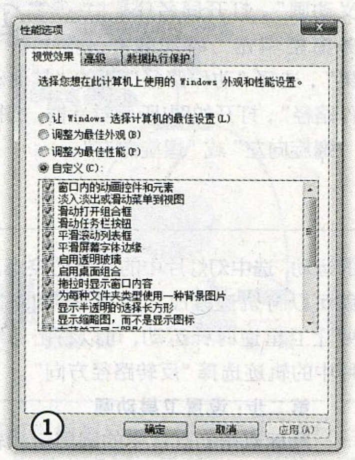
本文可以学到 1 超简单调校液晶显示器的方法 2 液晶显示器字体为何发虚？

如同显卡、主板需要安装驱动程序一样，液晶显示器买回来也需要调校一番才能发挥它的真实性能。经常看到有人抱怨说自己的名牌显示器为什么还没有别人杂牌的效果好，这往往就是没有正确调校造成的。

亮度与对比度：所有细节一览无余

对于消费级液晶显示器来说，最关键的要数亮度和对比度这两个最基础的参数。亮度合适，眼睛才不容易疲劳，过亮或过暗都会给眼睛造成很大负担。而对比度则决定了画面细节是否完整，如果玩CS时经常因为看不清洞里的敌人而被屈死，那就很有必要检查一下显示器的对比度设置了。至于亮度和对比度的具体含义这里不再多说，下面主要来讲讲如何调节。

简单调节对比度的话不需要任何辅助工具，只要找一个Windows的勾选项（XP或Vista均可），并将显示器对比度调到最大，此时画面会一片惨白，细节全失。接下来慢慢减少对比度，直到能够看清勾选框里的明暗变化为止。如果对比度调节正常，勾选框的左上角会稍微偏暗，而右下角会稍微偏亮，有一种立体感，其实很多按钮也有类似的立体渐变效果。注意这种调节方式要求Windows的“视觉样式”必须选中（默认为选中），这一项在Windows XP或Windows Vista的“系统属性→性能”选项中可以找到（见图1）。



①

如果要追求比较精准的调整效果，就需要借助Nokia Monitor Test（下载地址：http://www.newhua.com/soft/37937.htm）或DisplayMate（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/23191.htm）之类显示器测试软件中的灰度测试部分了，此类软件都会有类似图2的测试画面，调校时先将显示器亮度调到最大，然后慢慢减小到黑底色不再发白或发灰。最后从大到小调整对比度，以能看清尽量多的方格边缘为准。


②

小知识

《HiVicast家庭影院视听测试碟》
这是一张用来调整电视、音响等家电设备的DVD影碟，以向导的方式一步步帮助你完成音视频设备的调整与测试——还有中文字幕，哪怕是初学者也能非常轻松地完成。如果你在一些评测中看到画面上黑色背景中有个身穿黑衣服的人，那十有八九都是这张影碟了。ISO大小为3.4GB，通过Verycd、Google等方式很容易找到下载链接。

色温：我们要的是养眼，个人喜好最重要

在色温的理解上，大多数人会认为，欧美人喜好暖色，东方人喜好冷色，因此我们要把显示器的色温设在9300K上。这话理论上是没错的，但也没必要遵循这个没什么意义的规则却违背自己的喜好——说白了就是你喜欢什么色温就设成什么色温。毕竟我们不是专业人士，追求的并不是“精准的色彩”而是“好看、养眼的色彩”。

其实不光是显示器，包括电视也是一样，国家标准规定的色温其实是6500K，在这种色温下，皮肤、衣着、室内外场景等颜色的还原效果更好，相比常见的9300K来说有些发黄发暖。但随着80年代大量引进来自日本的彩电生产线，之后生产的电视几乎全部都是9300K的高色温，原因是高色温下画面更白更明亮，尤其是多台显示设备摆在一起的时候，9300K色温显得更透亮更好看。电影也是同样道理，在电影院看到的画面和自己在显示器上看到的画面感觉不一样，其中和色温有很大关系。另外很多液晶电视都提供了“影院模式”，这和显示器的影院模式完全不

网络大补贴

AOC 210V和三星226BW的颜色调节
网上有人开发了一个小软件，针对这两款显示器，用专业校色仪调整颜色之后保存成配置文件，色彩表现力比默认模式下有所提高，有这两款显示器的人不妨试试。
AOC 210V：http://leondepro.blogbus.com/logs/19739151.html
三星226BW（英文）：http://andrewswihart.net/blog/review-samsung-226bw-lcd-c-panel



同，其中也对色温有所调节。

所以，色温调整完全是个人喜好的问题，比较简单的办法是找些自已比较熟悉的图像，比如金发碧眼的美女、蓝天白云下的沙滩之类，然后在显示器预置的几种色温模式下切换尝试，挑一种自己觉得最好看的就行了，不要管什么国家标准或颜色精准之类毫无意义的问题。当然，如果你有足够的耐心和经验，也不妨手动调节RGB三原色，找到最适合自己的色温设置。


▲接口附近，很完整的滤波电路

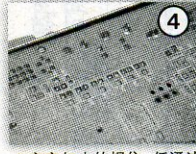
其他值得注意的问题

1 模拟的D-Sub接口（包括DVI转D-Sub）在信号传输时损耗比较大，尤其是输出接口附近的低通滤波电路比较节省的显卡更是明显，在1280×1024或更高分辨率下文字可能会发虚，甚至出现轻微抖动，而DVI或HDMI接口无论显卡做工好坏都不会有这个问题。

2 使用显示器的自动调节功能时，最好使屏幕显示尽量明亮的画面，比如全白屏，如果显示的画面比较昏暗，部分显示器的自动调节功能可能达不到最佳效果。

3 时钟、相位等参数无需手动调节，直接通过自动调节即可。

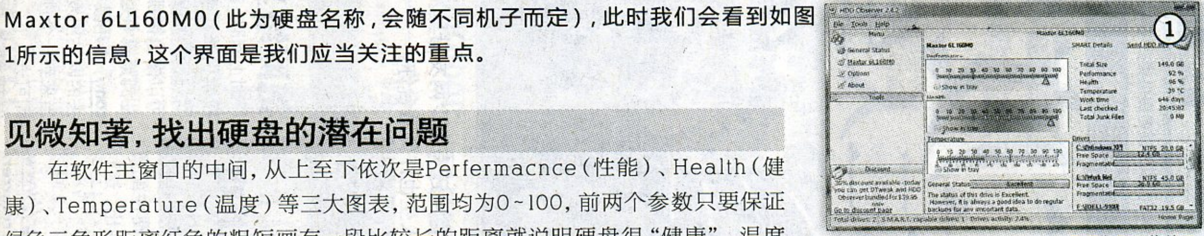
4 使用D-Sub接口的话，显卡和显示器之间不要有任何设备，包括电视盒、视频转换器、分配器等等，都会使显卡输出的信号产生一定损耗。


▲空空如也的焊位，低通滤波电路全被省掉，画质肯定会受到影响

CF [YY39]

网络大补贴

低通滤波电路对画质的影响
http://hardware.cfan.com.cn/vga/skill/2007-06-15/1181893577d69312.shtml



心里有谱，才能保护好数据

Tag 硬盘、寿命 HDD Observer 技巧 硬件

江苏/王志军

“你的硬盘天天BT，只剩两年寿命了！”“啊？你怎么知道？”“你不知道HDD Observer吗？通过这款神奇的软件，你可以看到你的硬盘寿命还有多少”。

HDD Observer（下载地址：http://daoisoft.com/hddo/，快车代码：CF0816CMYJ01）是一款功能相当强劲的硬件维护工具，这款软件虽然是纯英文界面，但操作并不复杂。进入主界面之后，单击左侧Menu（菜单）窗格下的Maxtor 6L160M0（此为硬盘名称，会随不同机子而定），此时我们会看到如图1所示的信息，这个界面是我们应当关注的重点。

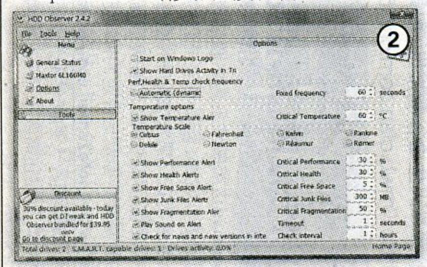
▲右侧文字区域的Work time表示硬盘已工作的天数，你不妨按照该值与硬盘添置时间进行比较，应当说还是比较准确的。利用这一功能，我们可以在选购硬盘时，通过“Work time”检查硬盘的工作时间

见微知著，找出硬盘的潜在问题

在软件主窗口的中间，从上至下依次是Perfermacnce（性能）、Health（健康）、Temperature（温度）等三大图表，范围均为0~100，前两个参数只要保证绿色三角形距离红色的粗短画有一段比较长的距离就说明硬盘很“健康”。温度参数则是现在大家应该注意的，当“水银柱”的值接近红色粗短画，表示硬盘温度过高了一些，可以适当停止工作或改善散热环境（见图1）。

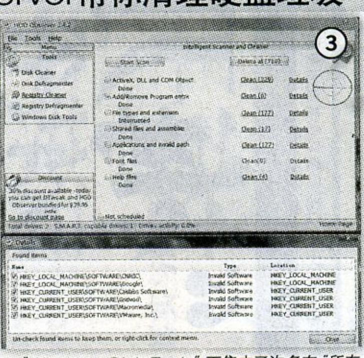
重新设置报警值

默认设置下，HDD Observer为硬盘设置的报警温度为60°，当然这个参数可以由你自行设置：从Menu窗格下选择Options（选项）打开配置窗口（见图2），去除Automatic (dynamic)（自动）（动态）项的勾选，并在“Fixed Temperature”（修改温度）中更改报警温度即可。


◀在Show Fragmentation Alert（碎片警报）指定磁盘碎片整理的报警值

用好HDD Observer帮你清理硬盘垃圾

除了上述功能之外，事实上HDD Observer还提供了一些相当不错的另类功能，在左侧点击Tools（工具）项，然后可以通过Disk Cleaner（磁盘清理）、Registry Cleaner（注册表清理）等项进行系统垃圾的清理（见图3）。CF [YY40]


▲“Windows Disk Tools”下集中了许多在“所有程序→附件”菜单下等并未显示的磁盘工具，如Diskpart、Mack Cab File、File Compare、FAT To NTFS Converter

稀饭美文报

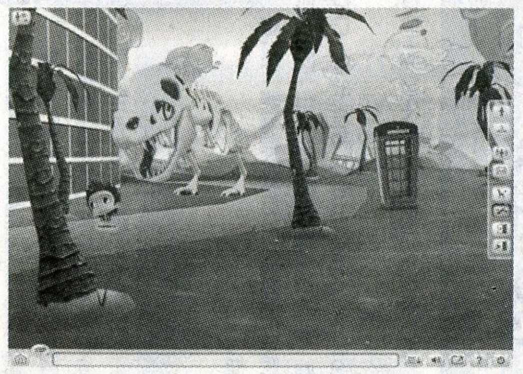
2008年8月15日 第65期
主编：封立鹏 责任编辑：张磊

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

让你也来回

“梅开二度”玩转谷歌第二人生



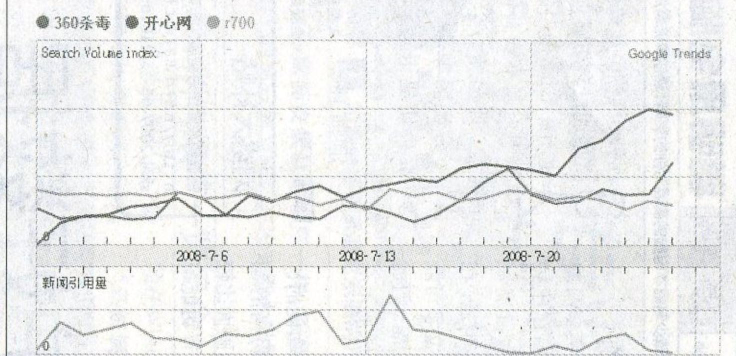


之前，不少朋友可能已经体验过Second life这款虚拟人生游戏，甚至还有不少网友借其发了一笔财。而现在免费版的第二人生由谷歌推出，如果你不想花钱买道具，谷歌的第二人生也许更适合你。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1505

CFan搜索热词趋势榜

（截至2008年7月28日）



本期搜索热词：

360杀毒，开心网，R700

7月16日，互联网老兵、奇虎董事长周鸿祎宣布推出360杀毒软件，并承诺将进行永久的免费服务，一石激起千层浪，360此举，让杀毒软件的收费格局彻底改变，杀毒巨头们坐不住了。同样坐不住的还有NVIDIA，R700的上市使得性能之王的宝座再一次易主，田忌赛马让AMD尝到了越来越多的甜头。说到赛马，同样在比赛的还有各个SNS网站，其中近期崛起的开心网也越发的被关注，不够专业的域名，以娱乐、Web游戏为卖点，究竟能做到多好，让我们慢慢看下去……

CFan淘站队.Net

1分钟完成匿名邮件发送

有些时候，我们需要发送匿名邮件，虽然在Foxmail这类邮件工具中通过暗送功能可以进行发送，但是现在流行的邮件系统都会将它们视为垃圾邮件直接过滤掉，有没有可靠的办法能够完成匿名邮件的发送呢？答案是肯定的，只要打开http://www.note2email.com/write这个网站，填写接收人的邮件地址、邮件主题、内容，网站还需要选择一下本网站的LOGO图标，类似于平时登录一些论坛、网站时的验证码，最后点击“Send it”按钮即可发送邮件了。

先来测一下电脑能否玩这款游戏

很多游戏迷朋友经常在花费N多时间和精力下载并安装了某部游戏，但就在准备开战时，系统提示电脑硬件配置低，无法支持游戏，不得不退出。这时候，想必任何人都会非常恼怒。现在，在下载某个游戏之前，你最好先通过“Can You Run it?”（地址：http://www.systemrequirementslab.com/referrer/srtest）来测试一下，如果不能运行，就不再浪费N多下载时间了。

把网络当街逛

平时上网时，都是先从收藏夹或是通过搜索引擎找到的网站链接来打开目标网站，这是传统的方法。现在，你完全可以像逛街那样浏览各种网站了。只要在浏览器中先打开http://www.yoowalk.com/，再用鼠标指引虚拟人物朝着你想去的网站出发，犹如平时上街逛商店。当来到一个你想进去的网站，直接点击即可进入了。

收藏指数：80

办公室里的临时应付——制造假象

由于其他原因耽误了一篇文档的制作进度，领导来查，怎么办？不要急，先制造一个假象应付再说。File Destructor（http://www.xnet.se/fd/）可以为你提供在线制作损坏文档，例如DOC文档、压缩包、图片文件等，设置好文件名（只支持英文名称）、文件大小、格式，接下来你就可以下载一个打开就提示错误的文档，关键时刻也许能帮你蒙混过关。

收藏指数：85

超强在线计算器

生活、工作、学习过程中，经常会遇到各种复杂的计算公式，如果不是为了学习，通常朋友们都懒得亲自去计算，但是一些很偏僻的计算公式动手计算往往很费时间，还不能保证答案的百分之百准确。这时，你可以使用这款很牛的在线计算器eCalc（http://www.ecalc.com/），它不仅可以计算简单的数学公式，甚至还支持诸如能量计算、压力计算等很多专业的公式计算。

收藏指数：90

3D图片时代，看图片要换换口味

现在，网上流传有很多3D效果的图片，而要想看到这类图片的最佳效果，你需要有一个3D图片专用查看器。另一方面，传统的ACDSee、Picasa等用了时间太长，也该换换口味了，PictoMio就是一个不错的图片查看器，不仅能看3D图片，而且它还是免费的。

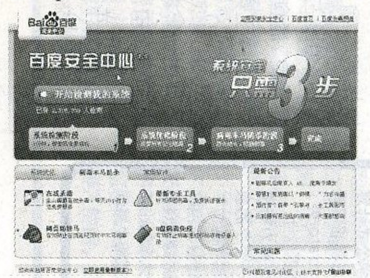
◎ http://mwb.cfan.com.cn/1506



系统生病了，找免费的百度体检医生

生病了，去看医生是理所当然的事情，而你的系统生病了也要看医生。百度免费的安全中心向大家提供免费的系统体检服务，如果你不想花钱找别人来帮忙，直接投奔百度安全中心绝对是个好主意。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1507



建个网站其实与做俯卧撑一样简单

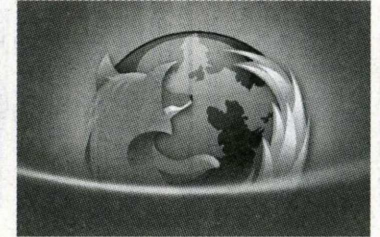
打开电脑上了网，看到都是形形色色的网站，不少朋友都想自己搭建一个网站，但苦于不会网站代码。其实，现在建站哪还有多复杂，如果要求不是很高，直接使用现成的网站系统，搭建起来比做俯卧撑还简单。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1508

Firefox3地址栏是块宝

通常情况下，浏览器地址栏的功能无外乎就是打开网页的，而Firefox3浏览器的地址栏可不仅仅是用来打开网址的，它的记忆能力超常，同时，你还可以完全将它视为一个搜索引擎，想搜什么直接将关键字告诉它吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1509



赤手空拳隐藏或限制分区

要想隐藏系统的某个分区，以前高手朋友们都会使用一些磁盘工具来实现，现在在Windows Vista系统中，不用外力，赤手空拳也能轻松地将某个分区隐藏起来或是对其限制。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1510

巧用新版迅雷抓取页面元素

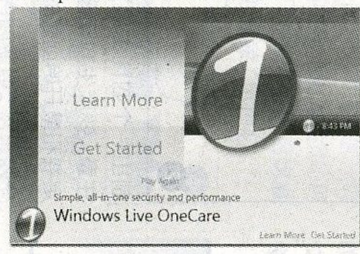
平时在浏览网页时，经常需要临时将网页中的某个部分抓取下来，现在，最新版迅雷提供了网页页面元素的抓取功能，让你可以轻松地将页面中想要的元素抓取到本地硬盘中，包括图片、文字、音频、视频等，想抓谁就抓谁。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1511

新品Albany 不仅仅是在线Office

最近，微软又在悄悄地开发一个代码名称为Albany的产品，它集成了在线办公平台及在线服务功能，是一个微软旗下一些软件的合集，相当于一个工具箱，用起来感觉肯定不错。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1512



3000元即可入手联想ThinkpadSL本本

电脑及相关配件降价是市场规律之必然，而一向以高价身份自居的联想最近将ThinkpadSL系列本本从原先的高价身份降到只有3000元的身价，让很多早就想买的朋友着实兴奋一把，如果你也一直想入手一台，现在可是个机会。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1513

将工作文档当成网址一样收藏

在浏览器中，我们可以将一些常用的网址添加到收藏夹中，日后就可以方便地直接从收藏夹中打开这些网页。而在使用Word处理文档时，我们也可以将一些重要的文档放到菜单中，要用时直接从菜单中调出来，相当方便。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1514

当你的硬盘分区变成RAW后…

平时，不少朋友都遇到过这样的问题，那就是硬盘分区格式变成既不是FAT、FAT32格式，也不是NTFS，直接显示出一个RAW格式，当然不可使用，可硬盘分区中保存的数据十分重要啊，怎么办？下面这几个方法，你不可不试哦！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1515

安全上网，很必要、很重要



网络如同一把双刃剑，既带给人们极大的便利，又为黑客、病毒提供了入侵用户电脑的渠道。借助网络的便利的同时，我们又需要时时刻刻注意那些借机溜入的病毒，如何才能做好呢？小心+谨慎+安全工具，多种方法并用才是王道。

安全上网，从选择安全浏览器开始

很多时候，系统感染病毒、木马，是因为在浏览器中随意打开一些带毒网页，而由于浏览器本身没有抵抗功能，导致感染。因此，选择一款相对更安全的浏览器，对于系统安全很重要。360浏览器就是一个不错的选择对象。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1516

上网安全与否，与平时良好的习惯有很大关系

说到上网安全，平时需要养成一种良好的上网习惯，譬如不要乱点QQ联系人发来的一些网址、不要随意从网站上下载一些文件等等，养成良好的上网习惯，往往比使用防火墙更有效。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1517

网吧里上网，应该注意哪些安全事项呢

在网吧这样公共计算机中上网，安全隐患很多，不是这个朋友游戏币被盗，就是那个朋友的QQ号丢了。那么，在不得以情况下必须要在网吧上网，我们应该注意些什么呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1518

无线上网，防止隔墙有耳

现在无线网络应用相当广泛，很多家庭都改装了无线网。无线网的确是方便，但其相比较传统网络，安全性能却是大打折扣。也许，你就可以坐在家中使用无线网卡搜索到N个无线网络。使用无线网络，更需要注意上网安全。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1519

开启系统防火墙，让上网安全有保障

提高系统安全性能，除了平时多加小心外，合理地使用防火墙往往更有效果。其实，从Windows XP开始，系统就已经内置了免费防火墙，作为用户的我们，只要动手设置开启即可。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1520

瑞星卡卡保你上网一路安全

现在很多朋友都在使用瑞星杀毒软件，使用起来的确相当顺手。最近，瑞星卡卡又推出安全上网小助手——卡卡助手，它可以助你上网一路安全，不妨试试。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1521

避开常见下载弊端，巧借快车下载安全更无忧

除了浏览网页会引狼入室外，平时下载软件时也需注意，很多朋友经常因为下载软件没有选择正确的下载地址而导致中招。现在在快车2.0提供了常用装机类软件的下载，从此下载的软件，既放心又方便。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1522

网上购物，这几点注意事项相当有用

说到网络安全，时下流行的网络购物更需要安全，否则你的支付账户被黑客知道了，后果就不堪设想了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1523

美编MM养成计划（三）
插画软件Illustrator初接触

Tag: 美术设计、Logo、Illustrator | 实例 | 天生我才

■ 兆亿特(北京)



Word和InDesign虽然是两个不同的软件，但一些基本操作比较相似，比如选取的操作、字体设置等等，已经会Word的人，举一反三，对学习InDesign会有很大帮助。而现在，我更期待下一节的课程，因为龙老师要教我们使用Illustrator了。听说许多图书杂志中好看的插图，就是通过它来实现的，学会了它才会有真正美编的感觉哦。

2006年9月30日 晴

今天，又到了龙老师培训时间。

“老师，我想用InDesign设计一个公司Logo，可以吗？”一个同学问到。

“能，又不能。”龙老师很玄妙地回答，“InDesign确实提供了不少绘图工具，可以做一些简单设计。不过，它毕竟只是一款排版软件，要制作复杂的图形最好还是请Illustrator来帮忙，这也是一款美编必学必会的软件。今天我们就来设计一个简单的Logo图形，大家正好借此熟悉一下Illustrator的操作。”

★小知识

Illustrator是一款知名的矢量绘图软件，同样也是Adobe公司出品。所谓矢量图形，就是通过直线和曲线描述的图形，而且这些线是矢量绘图软件通过一定的数学公式计算得出，因此无论放大和缩小，图形都能精确重绘，不会出现失真现象。除Illustrator外，CorelDRAW也是非常好的矢量绘图软件。

与矢量图对应的是位图。位图也称为栅格图、光栅图等，这种图形是通过一个个的像素点填充得到的，所以表现出的事物的细节要比矢量图更细腻。通过扫描仪、数码相机等得到的图形都属于此类。位图处理软件，有大名鼎鼎的Photoshop，这个大家都比较熟悉了。位图的缺点就是，做放大或缩小操作后，图像质量会有很大损失。

量身订制巧构思

这里，我们以设计《经济潮》的Logo为例来演示。《经济潮》是学生编辑、制作的刊物，整体风格上要活泼一点，但同时不能有太多的变化和变形，以保持其“学术类刊物”的风格。由此我们选择将杂志的英文名“economic tide”中的“e”手工绘制，使其产生独特的字母效果。

★专家提示

Logo就是标志的意思，一般指商标，它是一个企业或组织带给别人最直观的形象。设计中应该将企业理念、文化特质等抽象意义转换为具体图形符号，从而塑造出独特的企业形象。

亦步亦趋绘Logo

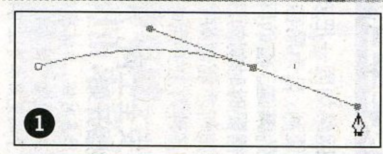
动手之前应该先在心中打好底稿，对想要什么样的效果做到心中有数，然后就可以一步一步制作了。

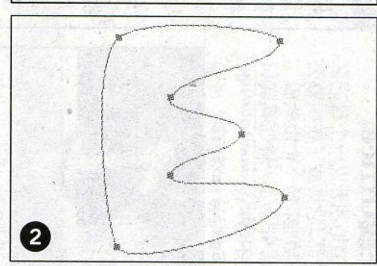
1.绘制一个封闭图形

由点到线，再由线组成面（封闭的图形），这些构成了Illustrator的基本绘图元素。下面就来绘制这样一个图形。

启动Illustrator CS，点击“文件→新建”命令，在新建对话框的“名称”文本框中输入文件名“logo”，设置宽、高分别为400mm与200mm，单击“确定”后创建一个空白文件。

选择工具箱中的“钢笔”工具（快捷键为：P），先在工作区适当位置点击画出一个点，然后将光标移到第二点位置点击，同时按住左键不松手，上下拖动光标使直线产生弯曲的效果（见图1）。同样方法反复操作，绘制出一个封闭的圆边不规则图形。注意：要产生封闭图形，最后一点一定要和最开始创建的那个点重合才行（见图2）。





★专家提示

笔尖点击后留下的点叫做锚点，绘制出的线条叫做路径。如果绘制好第二点后发现之后的光标轨迹弧度太大，可以将笔尖点回第二点，这样再画出的线便是以第二点为起点的直线，可通过调节第三点的轴线调节其弧度。

2.填充渐变色彩

线图一般要填充上色彩才够充实。填充颜色之前先调整一下图形，选择“直接选择”工具（快捷键为：A），点击每个锚点会出现该点的轴线，拖动轴线可以调节曲线的弯度，另外也可以直接移动锚点的位置以改变形状。也还可以再选择“钢笔”工具，在已有的路径上点击以添加、删除锚点，使图形形状更完善。

绘好图形后，选择“填充”工具中默认的“由白至黑”渐变效果，并在渐变栏中将两端分别设置为蓝色与绿色，再使用“渐变”工具（快捷键为：

G）调节渐变方向。设计好的图形效果如图3所示。


3

★专家提示

"钢笔"工具是图形设计的重要功能，如果掌握充分可以绘制出预期的任何图形，相比"图形"工具而言，它具有更灵活的使用范围和发挥空间，大家可以多花些工夫在上面。而且，几乎所有的矢量绘图软件，甚至像Photoshop这样的位图处理软件，都提供了钢笔工具，它们的操作方法也都差不多。

3.添加文字和装饰

前面已经制作了图形化的字母"E"，下面选择"文字"工具（快捷键为：），输入单词"economic tide"中的其他字母，调节字体、大小，使它们与字母"E"相匹配。使用"文字→创建轮廓"工具，将文字转化为图形，再像前面一样使用"渐变"工具给这些文字也添加上渐变效果（见图4）。



4

使用"矩形"工具（快捷键为：M）在文字下方画一条高3mm的矩形，添加由左至右的渐变。适当调节各图形位置，还可以根据自身需要添加其他图形，最终达到满意的效果。这样，一个《经济潮》特有的标志就产生了（见图5）。



5

2006年10月1日 多云

昨天跟龙老师学习了用Illustrator绘制Logo，我忽然想，用这个Logo再配上一些文字，给自己制作一张名片，那一定很好玩。说做就做，马上启动了Illustrator CS。

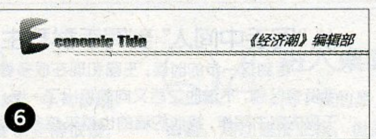
第1步：定义名片的外形大小

找来一张实际的名片，用尺子量了一下，本例宽和高约为90mm和55mm，不过为了减少最后裁切名片时的误差，最好还是留出2mm的出血（呵呵，上期现学现卖的概念）。于是在Illustrator中，点击"文件→新建"，新建了一个宽、高分别为92mm和57mm的新文档。

第2步：导入制作好的Logo图形

打开昨天制作的Logo图形，全选后按Ctrl+C键复制，再在新建文档中按Ctrl+V键粘贴。用"选取"工具（快捷键为：V）选中粘贴过来的图形，按住Shift键不放并拖动光标，将其等比例缩小，然后将它移到页面的左上角。

接着选中Logo中的矩形，拉长它的宽度，让它横向到达右侧边线。再选中这个矩形按Ctrl+C复制再按Ctrl+V键粘贴，将新的矩形稍微向右下方移动一段距离，达到递进的效果。接着在右上方线上输入"《经济潮》编辑部"字样，设置为黑体、倾斜（见图6）。



6



7

第3步：添加介绍信息

使用矩形工具在最下面绘制四条细小的矩形，等距排列，填充为灰色，作为背景的装饰。然后在中间空白处，使用"文字"工具输入姓名、职位、地址、电话等个人基本信息。一般情况下，尽量使用常规的黑体、宋体等字体，字符大小也不宜过大，这样才能保证印刷的质量和版面的效果。

★专家提示

分为几排的文字，尽量每排单独设置为一个文本框，再使用"对齐"工具将其对齐，这样可以很方便地调节文本之间横向、纵向的位置与距离。

大家看，这就是我为自己设计的名片（见图7），职位叫"《经济潮》美编"，部长要是看见了会杀了我的，嘻嘻。不过说实话，突然觉得平面设计软件也没有想象中的复杂嘛。期待着下一课，不知龙老师会给我们带来什么……

高手论道

★Illustrator功能繁多，对想要深入学习它的初学者来说，买一本系统全面的教程图书还是很有必要的。这方面的图书，我比较喜欢Sharon Steuer写的《THE ADOBE ILLUSTRATOR CS WOW BOOK》（附光盘，有中文版）。

整本书的结构非常清晰，编排精美，从基础知识到高级技巧，从基本概念到精彩实例，结合得非常完美。随时穿插的提示、技巧的点拨，也显示了作者的独具匠心。这本书的作者本身就是绘画大师和插图画家，美术功底非常深厚，所以在她的书中，所选取的实例都非常优美。

我看中这本书，主要还是因为它的"生命周期"比较长：初学的时候，它的Step by Step式的分析，能让我们在实战过程中体会Illustrator的强大功能和使用技巧；等到成为高手之后，它每章中安排的经典作品画廊，配合简洁的文字介绍，依然能带给我们很多启发。

★除了必要的教程图书外，充分利用好网络资源，也可以加速我们学习的进度。这里推荐给大家一个资源网站"设计无限"（http://www.sj00.com/）。这个网站不但提供了很多设计方面的教程，还提供了许多图片、字体等的资源下载，包括不少矢量图形下载。另外，Office提供了大量剪贴画素材，大部分是微软自身的矢量图格式WMF（一般在Office安装目录的"MEDIA\CAGCAT10\"文件夹下），也可在Illustrator中通过"文件→置入"命令导入使用。CF [TS02]

我刚毕业 但我做BOSS好多年
年入10万的“写手群”老板

Tag: 网络写手群、学生当老板 | 采访 | 网络 ■实习生 白斌



王磊
PCTMG写手群 CEO
写作年限：8年
学历：本科（2008年毕业）

在众多靠笔杆子吃饭的职业中，写手一直是大家熟悉而陌生的职业。网络上相传的年收入百万的写手很受大家羡慕，大家也一直在问：“真的有那么多吗？”其实这样的人很是少见，不过年收入在10万元左右的可不在少数，王磊就是其中之一。大学生当老板在很多人看来也是非常罕见的，很多人把他们当做传奇故事来看待，当我们真正去关注这个群体的时候，才发现他们就在我们身边，王磊也是其中之一。

勇气加头脑 让我节节高

看到王磊的现状，大家都很惊讶，其实当初他和我们没有什么区别，路是一步一步逐渐走出来的。用他自己的话说，“我就是胆子大点，敢闯敢干！”的确，在平凡和卓越之间往往就差那么一点勇气，王磊靠着自己的勇气和头脑，完成了从普通人到写手群主的转变。

从写手到专栏作者

2001年，王磊凭借自己掌握的电脑知识，高一就在一家电脑培训公司做电脑维修和组装班的老师，经常抱着《电脑爱好者》等电脑书籍学习，业余时间开始写一些稿件投到IT类报刊。后来，王磊忽然想在大众类报纸上发稿，确定想法后就立即拿起电话给报纸主编打电话，后来顺利地成了《青少年科技博览》的专栏作者、兼职编辑。

从“写手中间人”到写手群群主

走到这一步的时候，王磊和现在很多著名写手没有区别，不过他之后又向前迈出了一步。随着王磊的努力写作，找他约稿的也越来越多，写不过来时，他就找自己的朋友和同学帮忙，自己最后再整理发表，中间自己留下20%-30%的稿费，剩下的给相应作者。时间一长，自己又没有时间——整理，问题开始出现，朋友写的稿件质量得不到保证，组建一个公司性质的写手群的念头涌现出来。王磊总结了一下写手的基本素质，并作为招聘条件发布在中华英才网等招聘网站上，每个应聘者要先做一份测试题，甚至是根据一个视频写出文字表述，对电脑知识和文字功底进行考核，合格的人才能加入进来，以后再根据测试中的表现，按各个写手的特长进行分组。王磊给自己的写手群起名为“PCTMG”，现在整个群维持在15人左右的规模。

赚钱靠这三法宝

成立写手群后已经不像当初自己写稿那么简单了，要面对很多实际问题，有竞争、有风险，王磊凭借多年经验，在实践中逐渐摸索出适合自己的秘诀。

规范管理 做好内功

写手群本身就是一个公司了，要良好地运作并保证赢利，团队管理自然是一切的基础。他仿照媒体的运作模式将写手群分成软件、硬件、数码等不同的小组（群结构图见表1），并由组长带头管理。新手进入后先进入试用期，有专门的人员负责带新手，根据试用期的表现，如果合格就依据特长和兴趣分到不同的小组。有写作任务时先由王磊筛选，再分配到相应的小组，保证了质量和速度。群里还有星级评定机制，根据写手的水平，分成不同的星级，按稿费加底薪的方式给写手开工资，星级决定着底薪的多少。

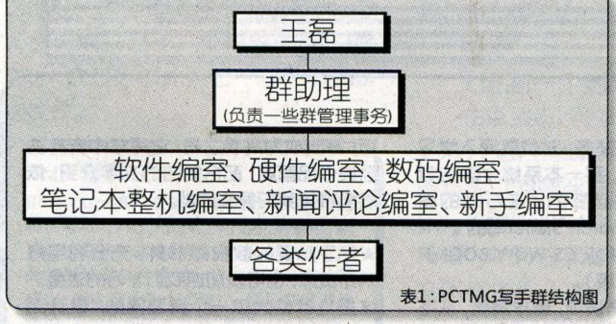


表1：PCTMG写手群结构图

了解客户 抓住“旺季”

IT媒体的圈子其实并不大，近几年写手们更是“僧多粥少”。在这样的局势下，要保持赢利更是困难。王磊凭借自己多年来做写手以及做兼职（助理）编辑的经验，非常熟悉各大媒体的流程，针对一些特殊的时期，比如大小节日、年底合刊，这些时候编辑们工作很紧张，他就在这之前主动准备好一些选题和稿件，编辑一旦开口，就有很多现成的稿子，这时的发稿量是很大的。平时也要熟悉媒体的不同风格，王磊谈起各大媒体的栏目设置、内容风格都是张口即来，每家媒体对稿子都有不同的喜好，在接到选题时，按不同风格处理稿件，就保证了成功率。

“万字八小时”走出赢利模式

写手群和公司一样，稿件就是“产品”，虽然要扣除成本，但数量一大，微小的利润也能变得异常丰厚。稿件赢得的稿费收入会根据写手的不同等级，确定不同的发放比例。有些水平很高的写手，王磊会将稿费全额发给他们。对于这一点，王磊这样告诉记者：“留住高水平的写手才能招揽客户，保证我的群有相当数量的选题可以写，这样即使每1000字我只留10元钱的收入，每月我的群可以写出几十万字的作品，我的收入也相当可观。”王磊也不断扩大自己的市场，现在给媒体供稿只是一部分业务了，更多的对象是图书出版社、网站后台和公关公司等。

为了保证质量，王磊制定了顺畅的“产品”生产流程，结合不同的编室小组，从准备选题单、策划案到稿件的分配写作都分工明确（流程图见表2）。通过对IT文章规律的研究，王磊将稿件写作分成不同的模块，针对大专题，推出“万字八小时”模式，施行模块化分工，每人只负责一个模块，最后简单整合就好了。从选题、策划到最后成稿只需八小时就可以完成，非常有竞争力。 CF [TS03]

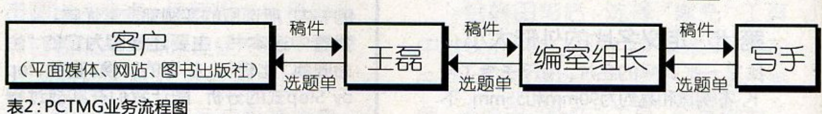


表2：PCTMG业务流程图



Tag COM组件、TCP/IP、连接数、启动速度、开机检测、系统时间 〉故障 〉系统

Q1 为什么打开文件夹就停止工作

问：不知道什么原因，在 Windows Vista 中只要打开含有 AVI 的文件夹，就会出现一个提示窗口，内容：COM Surrogate 已停止工作——出现了一个问题，导致程序停止正常工作。如果有可用的解决方案，Windows 将关闭程序并通知您。请问这是什么原因？（网友 wbet 论坛提问）

答：造成此问题的原因是你安装的某些软件（如：Nero、暴风影音、Kmplayer 等老版本软件）里的 COM 组件并不完全兼容 Windows Vista，你可以卸载掉这些软件或者将它们升级到最新版本。也可以使用下面的解决方法：

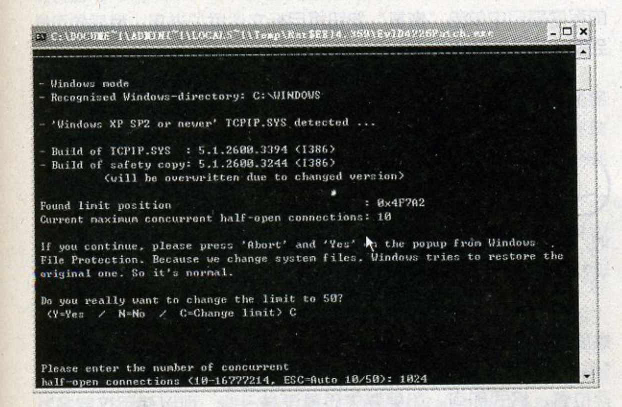
单击“开始→运行”命令，输入“regsvr32 %windir%/system32/vbscript.dll”并回车，此时系统会弹出一个对话框提示“Dll-Registerserver 在 C:\windows/ststem32/vbscript.dll 已成功”。接下来再打开“计算机→工具→文件夹选项→查看→始终显示图标，从不显示缩略图”，最后单击“确定”就可以解决问题。

傻博士有话说：现在还有很多应用程序在 Windows Vista 中运行仍存在兼容性问题，如果遇到类似情况，首先应该考虑查找该软件是否推出最新版本，往往最新版本都会解决这类不兼容问题。此外还可以通过 Windows Vista 的兼容模式来运行软件，在资源管理器中直接右击目标程序，选择“属性”，选择“兼容性”选项卡，勾选“用兼容模式运行这个程序”，在下拉列表中可以选择相应的系统版本，大多数情况下只要选择 Windows XP SP2 即可。

Q2 为何TCP/IP连接数限制变回10

问：我的使用的是 Windows XP SP2 系统，今天系统自动提醒更新，安装完更新后发现网速变慢、迅雷下载速度也变得很慢，在迅雷中使用系统优化组件时显示连接数为 10，而且在迅雷中还无法修改连接数值。请问这是什么原因？（网友 sfw 论坛提问）

答：这是最近的一次 Windows XP 升级补丁做了手脚，将系统中的连接数还原到 10，目前迅雷还无法解决，你可以使用超级旋风浏览器中的 Windows XP 连接数修改功能进行修改，或者从 http://www.lvllord.de/?lang=en&url=downloads#4226patch 直接下载连接数修改补丁程序来解决问题。下载后运行“EvID4226Patch.exe”，在打开的命令行窗口中直接设置连接数即可（见下图）。



Q3 “wowexec.exe”是否为病毒

问：由于系统运行慢，打开任务管理器的进程列表查看，发现有一个开头为空格的名为“ wowexec.exe”进程，占用 CPU、内存之类的信息都没有。请问这是不是病毒？（读者 xwh 来信提问）

答：它不是病毒，这是 Windows 系统中为了兼容早期 16 位应用程序而设立的一个支持文件，当你在运行一些 16 位应用程序时该进程就会自动被调用，而 16 位应用程序结束时该进程往往无法自动结束，可以手工强行关闭它。

Q4 进入桌面后为何启动速度慢

问：我的是 Windows XP 系统，如果没有打开 ADSL 路由器，启动速度正常，但是如果打开 ADSL，然后打开电脑，进入桌面后启动速度就变得很慢。请问这是什么原因？（读者明天 来信提问）

答：这可能是你的网络参数设置中没有设置固定 IP 地址、网关这些参数，而当系统启动快完毕时准备连接网络时，只有搜索可用的 IP 地址，因此而耽误时间而影响启动速度。只要在控制面板中打开“网络连接”，选择并右击“本地连接”，选择“属性”，在打开的列表中双击“Internet 协议（TCP/IP）”项，在打开的设置窗口中指定局域网内 IP 地址及网关，保存设置即可。

Q5 管理员为何也无法访问文件夹

问：一台联想笔记本，预装 Windows Vista Home 版系统，安装时已设置了个具有管理员权限的用户，以该用户登录，竟然无法访问“C:\ 用户”目录下的“administrator”目录和其自身用户名下的“local setting”目录，提示无权限。请问这是什么原因？（读者 jack 邮件提问）

答：这是权限没有分配而导致的，只要右击这些文件夹，选择“属性→安全→高级”，在打开的窗口中单击“编辑”按钮，再在相关设置的禁止列表中重新设置为允许即可。

Q6 开机后为何每次需要检测E盘之后才能继续

问：最近每次开机时都会对 E 盘进行检测，并不对其他盘进行检测。请问如何解决这个问题？（网友 sxx 论坛提问）

答：这一般是由于该分区上出现了磁盘错误而导致的，可以在命令行窗口中通过“chkdsk e:\ /F”命令检查并修复磁盘中的错误，重新启动系统应该不再会出现检测 E 盘的情况了。此外，如果 E 盘中的文件不多，也可以直接将文件备份到其他分区，然后直接重新格式化 E 盘也可以解决问题。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag 提取影片歌曲、找回PPT密码、清除卡巴报告文件 〉故障 〉软件

Q1 为何无法卸载

问：平时在卸载软件时经常遇到无法卸载的情况，提示某LOG文件丢失而无法卸载。不管是通过控制面板中的“添加或卸载程序”来卸载还是通过软件自身的卸载功能都如此。请问这该如何解决?（读者 王菁 电话提问）

答：这种情况下，只要重新安装一遍该软件，然后再卸载就会成功卸载了。或者使用优化大师、超级兔子、Your Uninstaller之类的工具进行卸载，它们会自动删除软件的相关文件，并且再搜索注册表中的相关项以及硬盘中的相关残留文件，一起将它们清理干净。



傻博士有话说：有些软件在安装时会自动生成一个名为“Install.log”的安装日志文件，用以记录安装时的相关参数，同时还会在注册表中写入一些信息，而当用户操作不当、病毒感染、系统故障等原因导致该文件丢失或是注册表中相关项丢失，在卸载软件时就会出现无法正确删除的提示。而当重新安装一遍该软件时，“Install.log”文件也便同时生成，然后在卸载时因为有了新的“install.log”文件而得以成功卸载。

Q2 为何Word只能以安全模式登录

问：今天不知道什么原因，启动Word时就出错，提示“Word需要关闭。我们对此引起的不便表示抱歉”，再次启动时就显示“Word上次启动失败”，并建议以安全模式启动。请问如何解决?（读者 不急不慢 论坛提问）

答：这可能是Word的模板文件出现了问题，只要将当前的模板文件删除，重新启动Word后它会自动生成模板文件：打开“C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Templates\Normal.dot”，直接将其删除。如果还不行的话，可以直接使用源安装光盘进行修复安装。

Q3 如何清除卡巴斯基的报告文件

问：无意中发现C盘空间越来越小，经过检查发现卡巴斯基的Report文件占了3G的空间，准备删除时却得到文件正在使用的提示。请问如何才能将其删除呢?（读者 刘清 邮件提问）

答：这是因为卡巴斯基默认设置下已经启动了自我保护功能，只要将自我保护功能取消即可删除该报告文件：在窗口右上方单击“设置”选项，然后在弹出的“设置”对话框中，选中左侧窗口中的“服务”项，在右侧对话框中把“开启自我保护”一项取消选择，保存设置后再退出卡巴斯基即可删除那个报告文件了。

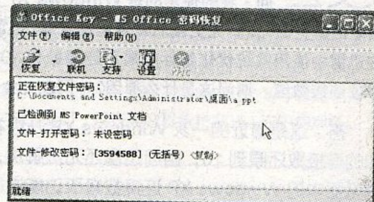
Q4 如何去掉文件夹右键Vagaa共享选项

问：以前用过Vagaa，而前一阵子就已经将其卸载了，但是现在文件夹右键菜单中却多了一个“添加到Vagaa共享”的选项。请问如何将其清除掉?（读者 saff 邮件提问）

答：这是由于Vagaa没有卸载干净而导致的，简单而直接的方法就是打开注册表编辑器，搜索Vagaa相关的键，找到一项删除一项。此外，也可以通过下载“XP超级右键”（http://down.zdnet.com.cn/detail/11/101254.shtml，快车代码：CF0816SBRJ01）来进行清除：运行后选择“清理右键”选项卡，在列表中找到Vagaa项并将其删除即可。

Q5 如何找回PPT文件的只读密码

问：之前使用PowerPoint2003制作了一份PPT格式的幻灯片文件，当时为了安全设置了只读密码，现在忘记了这个密码而无法修改。请问，如何才能快速找回丢失的密码呢?（读者 特洛伊 论坛提问）



答：对于Office文档密码丢失的情况，一般都是通过一些密码破解类工具来实现的。譬如可以下载“Passware Kit”（http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=41155，快车代码：CF0816SBRJ02）用来破解密码，下载解压后先运行“绿化.reg”并将其导入注册表，然后再运行“offkey.exe”，在打开的程序窗口中单击“恢复”按钮将目标文件添加进来，稍后便可得到密码了（如图所示）。

Q6 如何提取连续剧影片中的音频

问：我从网上下载的几部电视连续剧是MKV封装包格式的，里面的歌曲相当好听，我想将音频单独提取出来。请问如何才能实现?（读者 小棒子 论坛提问）

答：如果对音质要求不是很高的话，可以直接借助Kmplayer播放器来截取：在Kmplayer中打开，然后右键单击播放窗口选择“截取控制/录制音频为”，在打开的录制音频设置窗口中再设置保存位置、格式即可。如果要求质量更高一些，可以使用这款名为“AVI-Mux GUI”（下载地址：http://www.ogg.cn/Software/view-software-202.html，快车代码：CF0816SBRJ03）的工具来实现，右键单击上侧列表空白处，并选择“Add”将MKV文件添加到列表中，单击“Generate data source from files”按钮进行分析，之后在下面的列表中找到你想要的音频流并右键单击，选择弹出快捷菜单中的“extract binary”项，设置好保存的目标文件夹即可完成该音频流的提取了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag 断点续传、邮件、IE出错、迅雷、Firefox 3、CPU占用 〉故障 〉网络

Q1 如何让IE也断点续传

问：经常在下载一些体积在100MB以内的文件时，都直接使用IE浏览器的下载功能来下载，但偶尔遇到误关闭、死机等情况，重新下载时只得从0开始下载。请问，如何让IE也具有断点续传功能？（网友张明论坛提问）

答：其实IE本身也具备断点续传功能，只不过功能较弱，如果只是误关闭操作（指直接单击下载对话框的关闭按钮，而不是“取消”按钮），在不重新启动系统的情况下，下次再次点击同一个下载链接时会自动承接上次下载的位置继续下载，而重新启动系统后，由于放在缓存中的下载临时文件被清理了，只能重新从0开始下载了。

傻博士有话说：正如上面所述，对于下载自然中断、人为关闭下载对话框中的关闭按钮、休眠等情况，IE本身具备断点续传功能，主要是因为IE下载时将下载的临时文件放在IE的临时文件夹中，在没有清理之前都可以支持断点续传功能。不过，在下载一些稍大的文件时，最好还是使用快车、迅雷这样的专用下载工具。

Q2 为何Foxmail一直显示发送邮件

问：我在Foxmail中发送一封邮件，其实已经发送完毕了（对方邮箱已经收到了），但是那个发送邮件进度对话框仍显示正在发送，这封邮件仍显示在正在发送邮箱中。请问这是什么原因？（网友wfds邮件提问）

答：首先打开Foxmail的安装目录，在“mail”文件夹中找到对应于出现问题邮箱为名称的文件夹，查看下面的“sent.BOX”文件的体积是否接近或达到2GB了，当邮件箱对应的文件达到2GB大小后就会出现问题，如果是这个原因，请将无用的邮件删除，或者直接备份相应的邮件，然后直接将此文件删除即可。此外，如果安装的防火墙、杀毒软件开启了对邮箱的监控，在发送邮件时也会出现类似的现象，不过，这种情况下只要过一会儿，发送进度对话框就会自动消失的。

Q3 如何批量下载二级链接对应的图片

问：现在很多相册、图片网站，在页面中提供的都是图片的缩略图，只有点击一次这个缩略图后在打开的新页面中才能完整地显示目标图片。请问，有没有批量下载这种图片的方法？（读者小兵电话提问）

答：可以使用一些网页下载类工具来实现，例如使用http://www.skycn.com/soft/198.html可下载的“Teleport”就能达到目的：安装运行后单击“文件→新建工程向导”，在向导中选择“在一个网站中搜索指定类型的文件”，单击“下一步”按钮后，输入含有图片缩略图的页面地址，再设置下载的链接层数（在此只要设置为1），在下一步中再设置好文件类型（设置为图片），完成后直接单击“运行”按钮，指定好存放的目录即可开始搜索并下载了（见图）。

Q4 为何打开新浪首页CPU占用100%

问：每次在打开新浪网站时，任务管理器显示CPU占用100%，很多程序都进入假死状态。请问这是什么原因？（网友秦中华邮件提问）

答：现在不仅仅是新浪网站首页会出现这样的问题，淘宝网首页、搜狐网首页等大型门户网站首页都会导致部分用户出现这个现象，主要是这些网站首页上添加了大量的Flash，而当用户的电脑硬件配置较低时就会出现CPU占用率过大的情况。可以通过安装一些插件屏蔽工具（例如Upiea）将页面中的Flash屏蔽掉，或者，直接将*.sina.com.cn（其他网站按类似网址格式填写）添加到受限制站点，也可以过滤掉页面上的Flash。

Q5 如何彻底退出fs2you下载工具

问：经常从fs2you这个网盘下载数据，于是安装了fs2you专用的下载工具，但是在下载完毕并关闭后，在进程管理器中总会看到它的进程在工作。请问如何才能彻底关闭它？（网友soew论坛提问）

答：如果只是“退出”该程序，它还会在后台运行，主要是进行上传服务，如果不嫌麻烦，直接在任务管理器中终止它的进程即可。而正确的退出方法是右击托盘区中的程序图标并选择“停止”，之后再右击并选择“退出”即可彻底退出该程序了。

Q6 如何在Firefox 3中直接调用迅雷下载

问：之前使用Firefox 2浏览器，安装了一款插件程序可以直接调用迅雷，现在升级到Firefox 3后无法再使用了。请问在Firefox 3中如何调用迅雷来下载？（读者exst来信提问）

答：可以从http://www.firefox.net.cn/newforum/download.php?id=9251下载这个插件，安装到Firefox 3中后就可以直接调用迅雷了。此外，还可以安装FlashGet，这样不仅可以直接调用迅雷，还可以轻松地调用FlashGet来下载。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB03]

Tag 硬盘、黑莓、打印机、华硕本本、休眠 〉故障 〉硬件

Q1 开机提示HDD Controller Failure

问：为什么自检时出现"WAIT"提示，随后显示"HDD Controller Failure"并死机？（读者 小龙 电话提问）

答：造成这个故障的原因一般有以下三个，其一、硬盘电源线与电源接触不良，或硬盘连接主板的数据线接触不良，您可以打开机箱重新插拔一次电源线和数据线；其二、如果电脑在开机自检时硬盘出现"嗒……"的周期性噪音，那么建议您将硬盘送修；其三、硬盘坏道过多也会出现这种情况，您可以将该硬盘接到别的电脑上进行坏道修复。

傻博士有话说：

Windows自带的Scandisk磁盘扫描程序就是发现硬盘逻辑坏道最常用的工具，而我们常见的Format命令不能对任何硬盘坏道起到修补作用，这点大家要明白。如果系统在启动时不进行磁盘扫描或已不能进入Windows系统，我们也可用软盘或光盘启动盘启动电脑后，执行Scandisk。

Q2 安装主题后的黑莓为何无法进入系统

问：新买的黑莓手机，安装主题后弹出提示"abort instruction...reset..."，并且不停循环。（读者 郑磊 电话提问）

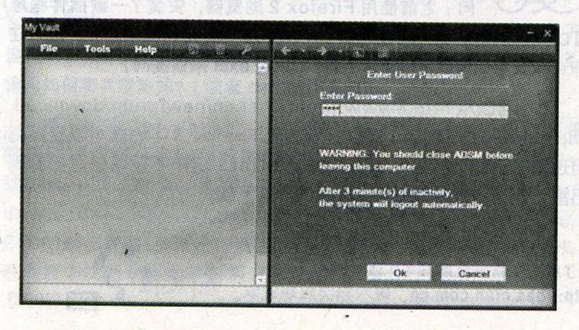
答：你可能给黑莓装太多东西了，要不然就是你所安装的主题太大了，不过不用担心，还是有解决方法的，下面就来解说一下详细的操作过程。

首先，将你的小黑莓和电脑连接起来，不要理会手机不断的重启继续操作。然后，右键单击"我的电脑"，选择"属性"，弹出"系统属性"对话框，打开"硬件"选项卡，单击"设备管理器"按钮。在"设备管理器"窗口的"通用串行总线控制器"里将"BlackBerry手持设备"删掉，然后单击"操作"菜单中的"扫描检测硬件改动"，提示找到新硬件，安装该硬件。最后，单击打开"桌面管理器"，查看手机是否连上，如果没有就重复之前步骤直到连上，一旦连接成功就立刻强行刷机或者WIPI。

Q3 华硕本本空白处右击为何总呈现几秒繁忙状态

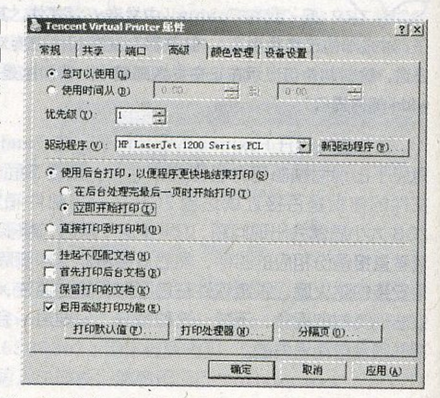
问：华硕本本在系统空闲的状态下右击桌面空白处时鼠标指针为什么会呈现几秒的繁忙状态？（读者 windy 论坛提问）

答：这个问题可能是由"ASUS Datasecurity Manager"软件导致的，这是一款华硕A8Sc系列笔记本电脑自带的数据安全管理工具，可以有效地保护电脑数据的安全性。但是这款软件会作为插件加入到右键菜单（"使用ADSM加密"选项）中造成以上的问题，同时也会使电脑在浏览数据时速度变慢，例如打开文件夹、听歌时就会有短暂的繁忙状态。用户如果觉得使用不方便，可以从华硕官方网站 http://www.asus.com.cn 上下载新版本或补丁程序进行升级，或者单击该软件的卸载程序将其卸载，也可以从控制面板的"程序和功能"选项中选中该软件单击"卸载"。



Q4 缘何打印机"假故障"

问：为什么我的喷墨打印机在打印内容较少的材料时，退出纸张并停止打印呢？（读者 Atiet 邮件提问）



答：您不用担心，既然打印机在打印内容较多的材料时可以完成打印工作，那么打印机本身是没有任何问题的，而造成这个问题的原因是打印机的设置不当。您可以尝试一下这个方法，依次点击"开始→设置→控制面板"，在"控制面板"中，打开"打印机和其他硬件"窗口，右键单击喷墨打印机图标，单击"属性"，再单击"属性窗口"中的"高级"标签，将"后台打印设置"设置项中的"使用后台打印，以便程序更快地结束打印"设置为"直接打印到打印机"，最后点击"确定"即可。

Q5 离开一会儿后电脑为何死机

问：我在做图或者编程的时候有时思考时间过长，为什么再要用电脑时经常会造成死机？（读者 冷风 论坛提问）

答：对于许多喜欢制图、编程的用户来说，要注意在程序调试的过程中尽量避免进入休眠状态，因为Windows启动屏幕保护、进入休眠是通过检测输入信号（如移动/单击鼠标）进行的。在制图、编程时，电脑工作总是很忙碌，但此时并不需要通过外界进行任何输入，如果这个时候电脑休眠的话，CPU和内存中的数据就会处于一种"隔离"状态，再次唤醒时，由于唤醒电脑本身通过软件进行，需要占有CPU和内存资源，这样往往会出现内存数据出错，导致蓝屏甚至死机。所以，要尽量做到长时间不用电脑时要先进行存盘，以免造成不必要的损失。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



便宜的就不是好东西吗?

详解硬件、数码产品的非正规渠道来源

Tag 行货、水货、工包、山寨、返修 〉硬件 〉知识 〉加油站

“先生，您好！来看看我们新上的货吧！你看看这绝对是正宗水货，一看您就是高手，您看看，没骗您不是山寨吧……”某次卖场之旅笔者的朋友被拉到了一家摊位，听到了摊主上面的介绍。看了看产品，掏钱准备付账……慢着！别被JS忽悠了，这些产品是哪里来的，渠道是什么，你知道吗？
“渠道？是代理、分销商、零售商吗？”不！不！这些都是正规渠道，是可以得到正规售后服务的渠道，但几乎透明的价格让它的利润越来越薄，从而出现了非正规渠道。
“那非正规渠道有哪些呢？”这，就要从货源上分析了。配件类产品的货源比较复杂，在市场上经常会出现工包、水货、山寨等，有些真的是物超所值，有些完全是大大的陷阱。你能告诉我这些货源都来自哪里吗？

水货
没有质保的行货

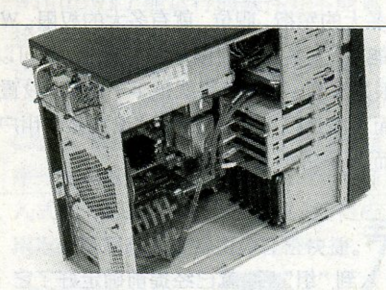
“水货？这个我听说过，是走私货吧！”

是的，水货即为走私货，简单地说就是没有经过正常的报关手续偷逃了关税的产品，一般包装齐全，但说明书、包装盒等标识都为英文或其他语言。由于进货地区不同也就产生了欧水、美水等等，事实上就是一些国家或地区的行货，除质保外与行货的品质几乎没有任何区别。说到质保，近些年来好多水货商家打着全国联保的旗号大卖热卖港行产品，笔者就着这个问题咨询了下某厂商高管，得到的答案是只要产品有正规发票，是可以得到正规质保的，但不去鼓励这么做。购买水货要小心很多JS为了获取更多利润，会把电池、皮套等配件换为组装货。

拆机货、翻新货
参差不齐的二手货

“拆机货？字面上的意思是不是把品牌机拆开零卖呢？”

这回只说对了一部分，说起到拆机货，实际上我们替换下来的硬件实际上也算是拆机货，拆机货主要就是将二手回收的旧机器里面的配件拆下分开出售。市面上常常会见到的成色非常好的大屏幕显示器、高档专业显卡、服务器机箱等等都可以认定为拆机货。这些产品一般厂商都不会对零售市场进行销售，某些拆机货还会带着DELL、HP、SUN等服务器的标牌。此类产品质量参差不齐，笔者也常常在网上和卖场中像淘金一样寻找便宜又有特色的拆机货。



还有一种把二手产品翻新出售也是常见的手段，叫做翻新货，翻新货一般仅仅是翻新外观，一般电子产品的品质都还算是不错。在国外翻新货、未翻新的二手货是可以销售的。但在国内则成了JS牟取利润的好方法，比如现在PSP就有很多翻新货。

工包货和山寨货
扑朔迷离的身世

“公包？公共包装？还是……”

好了！好了！不懂就不要装懂了。工包货也就是工业包装的意思，它是为了降低包装的费用，节约生产成本。以前工包产品的来源多数为库存、走私货及OEM货，但是随着各大厂商的优化管理，这种货源越来越少。现在想买到正经工包的东西是一天比一天难，不过偶尔也能碰到真正的好东西。

“那山寨呢？土匪？他们那边还有这么高的科技含量啊？”

又来了，不是不让你乱猜吗？最初的山寨货，其实是南方一些小厂生产的产品，有些按照原有规格和图纸去生产，其实只是仿冒品的一种。但近些年来由于MTK的兴起，通过模块化生产使得山寨手机厂可以对它们进行二次“创作”，不得不佩服这些厂商的创新精神，双卡双待，大容量电池，长焦摄像头甚至还有内置投影仪等等，它们或由生产者自己取个品牌名字，或模仿品牌手机的功能和样式。由于逃避政府管理，无增值税、销售税，同时又不用花钱研发产品，又没有广告、促销等费用，再加上成功的成本控制和分销手段的灵活，导致其终端零售价格往往仅是品牌手机的1/2到1/3。但是在做工和用料上往往是无法和正品相比的，质保就更无法保证了。

这下子你清楚了吧，遇到JS不等他开口，先用这些知识洗了他的脑，拍拍屁股走人，一定会留下呆呆的JS在身后长叹：“碰到行家了，认栽吧，忽悠下一个去……”



小心被“黑”到：

返工货： 生产出来有问题，原工厂进行修理过的产品

返厂货： 生产出来有问题，售出了再返回工厂进行修理的产品

工厂货或老鼠货： 非合法手段运输出工厂的好产品

翻修货： 洋垃圾或是二手配件修理过再进行销售的产品

报废： 生产出来有问题，做过标记后卖出来，商家修理好的产品

代工： 有原厂授权，但不是原厂生产的产品

假货： 无原厂授权，不是原厂生产的产品

工程样品： 给大客户测试用的未完全完成的产品

次品： 生产出来存在一些小问题，但没有进行修理而销售的产品 CF [ZS01]

CFan 加油站

夺权保卫战的神秘兵种

内置安全主体

文/Joit

Tag 权限、内置安全主体 〉知识 〉系统 〉加油站

虽然三个月已经过去了，但第10期专题《五大战役 兄弟连夺“权”保卫战》的硝烟似乎还未散去，大家对这场战役还记忆犹新吧？今天的加油站就来结识一个新的权限兄弟，他的名字叫“安全主体”，由于是XP系统自带，也可全称为“内置安全主题”。有了它，才能将XP系统的权限发挥到极致。

权限——类似军队的等级制度

权限就好比军队中森严的等级制度，多大的军衔、职位，就有多大的权限。Windows XP提供了非常细致的权限控制项，能够精确定制用户对资源的访问控制能力，大多数的权限从其名称上，就可以了解其所能实现的内容。

“权限”是针对资源而言的，如果权限是军官，那么资源就是手下的兵。设置权限只能以资源为对象，即“设置某个文件夹有哪些用户可以拥有相应的权限”。而不能是以用户为主，即“设置某个用户可以对哪些资源拥有权限”。也就是说，分给哪个军官带哪些兵是由军官来决定，而不是由小兵自己来决定。

安全主体——硝烟中的空降兵

如果说我们日常使用的系统用户是步兵、骑兵等常见兵种的话，那么安全主体这个兵种，在权限这个军队中就属于总是临危受命的空降兵。

在Windows XP系统中，在文件和文件夹的访问控制设置中，经常看到一些既不是本地组又不是本地账户的用户，如create owner、everyone、system等等。它们不是某个特定的用户或组，比如“huangzhong”、“CFan”这类用户。这样一来，对用户权限的管理，就更加容易精确控制了。这群用户在Windows XP中，统一称为内置安全主体。

空降兵的重任

内置安全主体是一种根据行为来决定用户权限的方式，是一种不确定的方式，而且拥有权限的可以是一个账号，也可以是一个程序。内置安全主体是动态的，干一件事，给你个权限，结束之后，这个权限就消失了。和我们常见“组”的概念不同，当一个账号加入到“组”后，就已经提前确定好了它的权限，设定好之后不能再改动。

在进行权限的具体指派时，可以让其应用精确程度更高、效果更加高效。显然，Windows XP中设置此类账户是十分有必要的，毕竟计算机是以应用为主。使权限的管理不再混乱，管理更加合理。

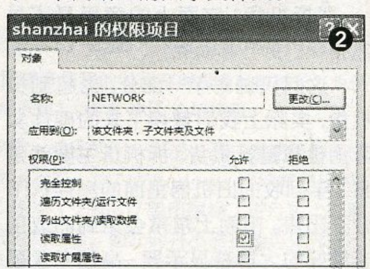
给空降兵设个藏身之处

如何给一个文件或文件夹设置安全主体呢？假设需要为一个名为“shanzhai”的目录，所有通过网络登录的用户，可以对这个目录进行访问但不能更改。顺便来看看这群“默默无闻”的安全主体用户，究竟藏身在系统何处。

1 单击“我的电脑→工具→文件夹选项→查看”，去掉“使用简单文件共享”的选中状态。

2 进入“shanzhai”目录属性界面的“安全”选项卡设置界面，点击“添加”，在弹出的“选择用户或组”对话框中，点击“对象类型”按钮。只保留列表中的“内置安全主体”项，确定并退出。

3 在接下来的对话框中点击“高级”按钮，然后点击“立即查找”，就可以看到内置安全主体中包含的用户列表了(见图1)。点击“NETWORK”并确定。在“安全”选项下选中“NETWORK”，勾选“列出文件夹目录”和“读取”两个项(见图2)，应用并确定即可。有点像设置了一个网络上的共享文件夹。



种类——空降兵的主力军

如果你按照上述的操作，找到了内置安全主体的藏身之处，那你会发现有很多个安全主体存在，但正常能在权限设置中使用到的并不多，下面仅说明其中几个较重要的：

Anonymous Logon	任何没有经过系统验证的程序，而以匿名方式登录域的用户。
Authenticated Users	与前项相反，所有经过Windows XP验证程序登录的用户。
BATCH	包含任何访问这台计算机的批处理程序。
DIALUP	任何通过拨号网络登录的用户。
Everyone	指所有经验证登录的用户及来宾。
Network	任何通过网络登录的用户。
Interactive	指任何直接登录本机的用户。
Terminal server user	指任何通过终端服务登录的用户。

无所不在的Windows

Windows嵌入式操作系统

Tag Windows Embedded、嵌入式操作系统 〉系统 〉知识 〉加油站

珠海/孙宁

你知道吗？从掌上电脑到手机，从银行ATM存取款机到数字电视机顶盒，从车载GPS到商场的收银机，不少电子设备运行的也是Windows，只不过和电脑上使用的Windows有所不同，它们属于一个共同的大家族——Windows Embedded（Windows嵌入式操作系统）。

Windows玩迷你

Windows Embedded具有类似Windows的图形界面和使用习惯，是一个开放的、可升级的32位嵌入式操作系统。Windows Embedded大家族的成员包括操作系统Windows CE和Windows XP Embedded等。



▼许多车载GPS采用的是Windows CE 4.2操作系统

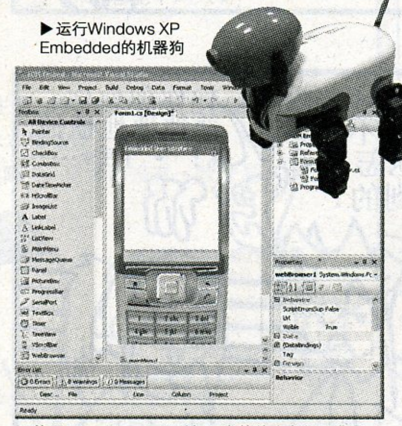


▲Windows Mobile已经为众多智能手机所采用

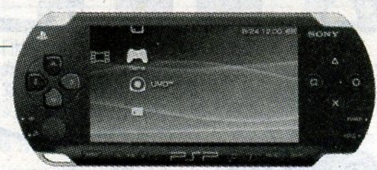
拿Windows CE来说，它是为各种小型设备量身定制的嵌入式操作系统，具有模块化、结构化和基于Win32应用程序接口等特点，原始设备制造商（OEM）可以用这个操作系统设计平台和量身定制应用软件，包括用于手持设备的Windows Mobile等。

虽然都姓“Windows”，但在Windows上能运行的软件并不能直接在Windows Embedded上运行。还好很多应用程序都相应推出了嵌入式Windows的版本，比如手机专用的Office。最流行的Windows平台应用程序开发环境——Visual Studio支持嵌入式操作系统上软件的开发，使得应用程序编写起来变得更为轻松快捷。

▶运行Windows XP Embedded的机器狗



▲使用Visual Studio为手机开发软件也变得更容易了



▲PSP游戏机采用嵌入式操作系统

强大的嵌入式操作系统

那么，什么是嵌入式操作系统呢？最常见的嵌入式操作系统就是电脑使用的BIOS，很多手机和PS2游戏机使用的Linux也有其嵌入式版本。

它一般用于那些具有普通电脑的部分功能但又不称之为电脑的设备，对可靠性、成本、体积、功耗等有严格要求，具有软件代码少、高度自动化、响应速度快等特点。电视、微波炉、电磁炉、冰箱、洗衣机等家用电器都属于嵌入式系统。此外，国防电子、汽车电子、医疗器械、消费电子等领域也广泛使用了嵌入式操作系统。

想想微波炉、冰箱帮你炒菜的情景吧，或许那时已经有运行Windows的机器人帮你做家务了！ CF [ZS03]

IT英语角

Tag 奥运、英语 〉知识

翻译IT英语 一起来挑战！

奥运来了！学了这么多年英语的你，准备好了吗？

短文阅读

北京奥运会赛时官方网站正式上线

你是否通过互联网关注最新的奥运资讯呢？

Releasing information in five languages—— Chinese, English, French, Spanish and Arabic——the official website serves as a major channel for netizens worldwide to obtain information on the competitions of the Beijing Olympics and an important window for countries and people around the world to understand Beijing and China.北京奥运会赛时官方网站通过中、英（http://en.beijing2008.cn）、法、西班牙、阿拉伯五种语言发布内容，既是全世界网友了解北京奥运会竞赛信息的主要渠道，也是各国、各地区人民了解北京、了解中国的重要窗口。

情景对话——购买笔记本

如果有国外友人向你询问相关问题，你能否流利地解答？

A I need to buy a laptop.我要买一台笔记本电脑。

B What kind? Just a normal, simple laptop?要哪种？普通的、简单的那种？

A Yes, nothing too expensive. I carry mine so often that I need a small, lightweight laptop. I just need it for e-mail and the internet. And it' d be good for my digital photos. I can e-mail them to friends. Where' s a good place to buy one?

是的，不要太贵的。我需要经常携带电脑，所以我需要一台小巧、轻便的手提电脑。我用电脑只是为了发电子邮件、上网、看数码照片。我可以把照片发给朋友们。在哪里可以买到？

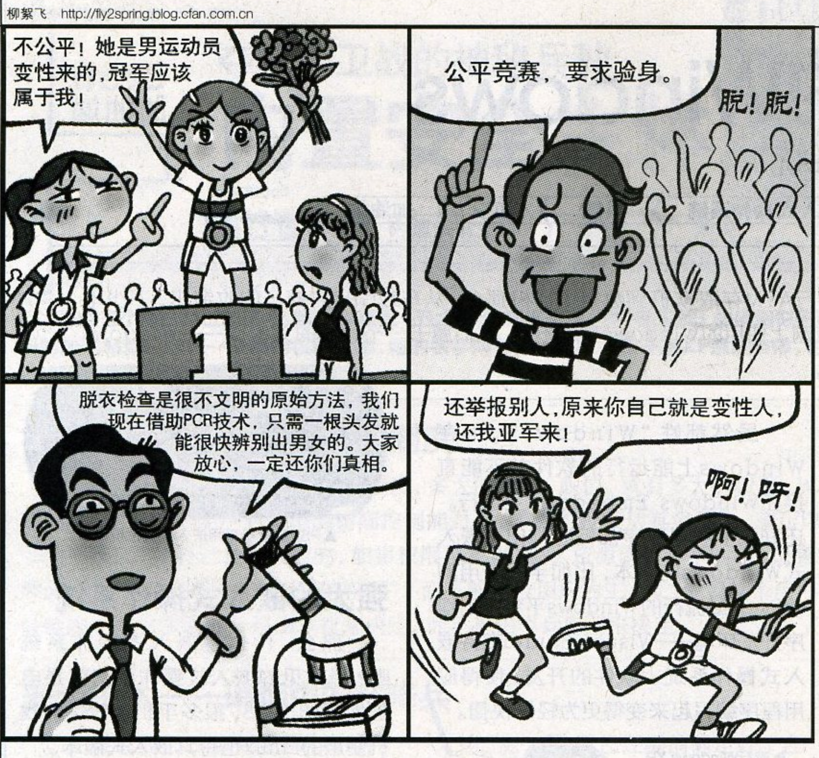
B I know some good computer shops in the shopping mall. Let' s go and have a look in the shops. 我知道在购物中心有几家不错的电脑商店。咱们去那些商店看看吧。

体育词汇

Athletics 竞技　Water Sports 水上运动
Games and Competitions 球类运动
track and field; athletics田径运动
team/individual event团体/个人项目
men's/women's event男子/女子项目
champion; gold medalist冠军
all-round champion全能冠军
running-up; second; silver medalist亚军
third; bronze medalist季军
world-record holder世界纪录保持者
Swifter, Higher, Stronger更快、更高、更强
up to one's best level in skill and style of play打出水平，打出风格

更多体育词汇详见guoguo.blog.cfan.com.cn，英语网址之家（http://special.aeeboo.com/subject/jvc/index.html）提供了更丰富的分类词汇。

15期刊登的全国计算机等级考试IT英语样题参考答案：21=B，22=F，23=I，24=A，25=C，26=D，27=J，28=H，29=G，30=E CF [ZS04]



鱼目混珠

■图/小梦

★基于男女运动员生理上差异对运动成绩的影响，历史上曾出现过男子冒充女运动员参赛的情况，因此有必要对参加比赛并获得名次的女运动员进行性别检验。国际运动协会于一九六六年引入性别鉴定机制，以确定参加女子项目的运动员的性别，维护女子竞技运动的公平性。北京奥运成立性别鉴定实验室，则为奥运史上首次。

最原始的性别鉴定，主要靠目测，这非常不文明，而且也会造成误判。后来通过运动员的血液样本来检测性激素和染色体以确定性别的方法，就文明科学得多了。最新的性别鉴定技术则为PCR鉴定。PCR是Polymerase Chain Reaction的简称，意为聚合酶链式反应，它是一种分子生物学技术，用于放大特定的DNA片段。这种方法，只需提取运动员一根带发根的头发，经过一系列处理和检验，即可快速、准确地分辨出男女性别来。



神奇的数字跑道与跑鞋

■图/雾雪霏云

★知识介绍：数字跑道与跑鞋

数字跑道和跑鞋，通过一种“柔性阵列压力传感器”采集信息，实时监测运动员步频、步距、速度等信息，以便教练员根据这些数据即时分析运动员的训练状态，加以改进。

【小编有约】

亲爱的朋友，你眼中的科技奥运是什么样的呢？欢迎你也拿起手中的画笔描绘一番。作品要以科技奥运为主题，可以是单幅作品，也可以是四格漫画，漫画风格不限（截止日期：2008年8月15日）。本版邮箱为：comic@cfan.com.cn

【动漫集训营】

漫画中的透视画法

一些初学者在将自己的漫画作品与高手的作品比较之后，会发现自己画的缺少立体感、空间感，画中的人和物虽然也错开位置进行绘制，但是却体现不出人与人、人与物之间的那种距离感，就像都在一个平面上似的。造成这一问题的原因，主要是没有应用好透视方法。

注意观察自己身边的事物，很容易发现同样大小的物体，离我们近的就显得大而实，反之，远处的物体看起来就显得小而虚了，这种近大远小、近实远虚现象就是一种透视效应。要想让自己的二维画面具有三维立体感，就必须要遵循这种透视效应。

当我们正面面对一个物体时，如果将它与我们垂直的边线向前延伸，会发现它们最终汇聚到一点（如火车铁轨），这就是所谓的一点透视。如果斜对着物体，则会发现物体的边线向两侧分别汇聚到两个点上，即两点透视。如果侧对着物体并且是仰视或俯视时，除了两侧的汇聚点外，上方（仰视）或下方（俯视）又会多出一个汇聚点，这就形成了三点透视。枯燥的说理比不上形象的实例，下面大家还是看一些有关透视的视频演示吧。

一点透视照片对比的演示：http://www.youtube.com/watch?v=KdtSiuNHDls

一点透视中的人物画法：http://www.youtube.com/watch?v=kMZkCpU0d8c

一点透视中城市街道与人物的画法：http://www.youtube.com/watch?v=NjWZUKzAoC4

铅笔画中两点透视的画法：http://www.youtube.com/watch?v=felys-u4nfk

各种透视的画法（一点、两点、三点）：http://www.youtube.com/watch?v=ecNodVeFq7Q CF [ZS05]

床上本本电脑桌哪种最好用？



Tag \ 床上电脑桌 \ 导购、技巧 \ 本本玩家

“本本放腿上太热了，都快把我腿烤熟了！”
“别说放床上了，放桌上本本都热得很，放被子上不等着着火呢吗？”
“放本太难，想潇洒一下是不成了，腿怎么待着都觉得不舒服。”
用本本的人都喜欢往床上跑——没人愿意端坐在电脑前几个小时，尤其是使用本本时，更高的便携性让使用者更是愿意躺着而不是坐着。不过，在床上用本本，也不是什么特别痛快的事情……

苦：本本设计热源向下

本本为什么放在腿上使用容易烤伤人体？近几年来，厂商在设计本本时，都将散热面向两端及背面发展，这样使用者在使用时，键盘区域将不会感觉到什么温度，不像2002年左右的产品，冬天本本甚至可以当暖手炉用。在床上用本本时底部不能有效散热（垫脚失效，被子、人体本身又不能有效传导热量），尤其是现在北桥温度大有超越CPU温度的今天，本本怎能不烤人呢？

乱：床上电脑桌太杂

于是，不少人就打起了床上电脑桌的主意。包括支架型床上电脑桌（木质、金属质地）、入床式侧边电脑桌、床上用本本垫板以及专用散热垫，种类着实不少。但是，他们真如宣称的那样好用吗？实际上，至今尚没有一款产品可以让人完全满意的。

支架型床上电脑桌

优点：价格便宜，木质或金属材质居多，占用空间小，收纳也很方便。

不足：使用支架型床上电脑桌的麻烦很多，很多价格低廉的产品活动关节调节次数一多就会松动，不再牢固，这样升降或角度调整必然会造成很大麻烦；其次，姿势必须保持腿部静止不动，想要侧过身子很是不便，临时要起来做些其他事情，就必须把电脑桌整个搬开，想从底部抽腿出来十分麻烦。

价格：50元~150元

推荐级别：★★



入床式侧边电脑桌

优点：移动方便，而且可以一桌多用，角度调整也比较符合人体自然弯曲状态，腿部活动不受限制。

不足：入床式侧边电脑桌需要床侧15cm~20cm的空间，并且底部距离也要超过10cm，否则不能放置；使用时必须靠近床的外侧，也就是电脑桌一侧；最大的问题在于支柱容易挡住手臂，尤其是将其放置于床的右侧边时，鼠标操作会很别扭。

价格：250元~380元

推荐级别：★★☆

床上用本本垫板/散热垫

优点：垫板/散热垫的好处在于使用方便，放在腿上就可以了，使用很灵活，不受空间限制。此外，散热垫还具备良好的散热能力，即便放在腿上也不会有热感。

不足：垫板和散热垫最大的问题在于：使用时间一久会感觉腿部很累——使用时，腿作为垫子的支架，必须弯曲起来顶住才能获得比较好的使用感受；另外，狭小的面板空间也不允许使用者使用鼠标操作，只能使用本本上的指点杆或触控面板替代。

价格：100元~300元

推荐级别：★★☆

总体来看，现在没有一款产品能够做到真正令人满意的，有句话说得很有趣：世界是懒人创造的，为了懒惰，人们不得不去想各种办法满足自己。真希望未来，我们能有一款既实用、价格又便宜的床上本本电脑桌。如果现时就需要购买，还是推荐床上用本本散热垫为好，毕竟占用空间少，而且可以一物多用，尤其是散热垫——它同样可以用在桌子上。**CF** [SZ01]

本本接HDMI怎么没声音？

Tag \ HDMI输出 \ 应用、故障 \ 本本玩家

最近小王买了一款Ideapad Y710本本，居然还带了HDMI接口，小王这可高兴坏了。可一接上才发现不是那么回事，图像是有了，可声音依旧出自本本的扬声器，而不是电视，不是说HDMI可以影、音同步输出吗，这可咋办？

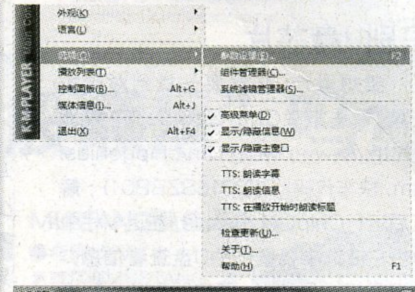
小知识：什么是HDMI

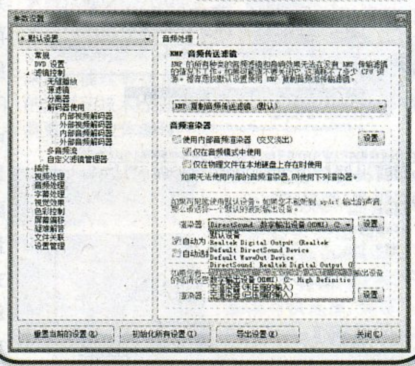
HDMI全称是高清晰多媒体接口，它的外形非常小巧，是电视专用的数字接口。现在很多新PC（包括笔记本）都逐渐采用这个接口来满足连接电视机的需要。如果你家显示器或电视支持这个接口，恰好本本又提供了HDMI，不妨用它来连接二者吧！HDMI最大的好处就是影像、声音同步传送，一根线缆就解决了所有问题，很方便。



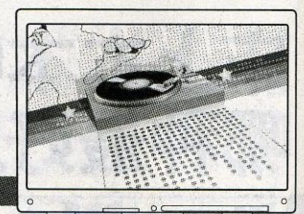
▲下方是DVI接口，上方的是HDMI接口，可以看到HDMI接口很小巧。

启用播放软件，这里以终极解码中的KMplayer来说明。首先在KMplayer主界面上点击右键，弹出菜单中选择“选项→参数设置”，在设置中找到“音频处理”一项，找到图中“渲染器”一项，选中“DirectSound：数字输出（HDMI）”，并点击旁边的“设置”按钮（务必要点击）。关闭后再打开影片播放，声音就能直接从电视中输出了。**CF** [SZ02]





你相信吗？
无光驱本本装机更快！



Tag \ 量产、笔记本、装机、U盘 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

超轻薄的本本大多是光驱外置，虽然带有恢复分区，但其保存的系统初始状态并不能自行定制，一大堆版本过期的软件、系统更新在恢复的那一刻都随之而来。其实，只要你手里有U盘，那完全可以抛弃外置光驱、恢复分区，甚至用U盘装系统的速度还要快于光驱呢！

本文可以学到

1. 什么是U盘的主控芯片
2. 如何识别U盘？
3. U盘如何变成光驱装XP

火速链接

关于U盘的主控芯片的兼容性差异，选购要点，可以参考2008年第15期《电脑爱好者》数字时代中数码导购栏目的《100元U盘 你敢买吗？》一文。

U盘装系统 量产是关键

所谓量产，实际上是一种针对U盘的底层操作，原本是厂商内部自用。现今随着网络越来越发达，对应各种不同主控芯片的量产工具也能很容易找到了。量产工具能将U盘分区，例如可以更改成U盘分区+U盘分区、USB光驱+U盘分区 USB软驱+U盘分区等等组合，甚至是更为细致（可以理解为给U盘分区，并能虚拟USB光驱、USB软驱）。

识别U盘芯片

要想量产，必然要先找到对应的工具，首先下载ChipGenius（下载地址http://www.mydigit.cn/chipgenius.htm，快车代码：CF0816SZBB01），解压后运行ChipGenius.exe。在上半栏中单击左键选中要量产的U盘查看信息，如果有相应的资料，便可以在芯片制造商及芯片型号处看到注解，根据此注解下载对应的量产工具即可开始制作。特别提醒的是，非对应芯片的量产工具将不能进行任何量产操作。

小提示：

针对各种不同的U盘主控制芯片，量产工具也分为很多，网络上有不少U盘的量产工具下载，例如http://bbs.mydigit.cn/read.php?tid=35887&keyword=%C1%BF%B2%FA%B9%A4%BE%DF

生成量产方案

这里以群联UP11芯片为例，下载与之对应的量产工具后解压，注意，不少量产软件中会提供多个exe可执行程序，务必看清说明，因为功能略有差异（群联量产工具提供四个文件，分为两组，F1一组为普通量产功能，F2一组为可添加OEM信息）。运行其中的ParamEdt-F1-v1.0.10.2.exe，切换到F1-1中，勾选"Load Default"让软件自动读取硬件设备ID（勿自行更改）。然后勾选配置中的"Auto Detect"自动检测U盘容量，之后选择需要的模式，建议选择模式21，如果本本太老不支持USB光驱启动，则可以选择模式4用软驱启动再安装系统。至于其他设置，尽量不更改。

小提示：群联U盘量产模式

3	可移动磁盘（修复U盘功能）
4	U盘+软盘（需在"F1-2"中指定软盘映像文件）
7	可加密U盘+U盘（加密U盘分区可隐藏）
8	隐藏/开放式U盘
14	硬盘或光驱+U盘
21	U盘+CD-ROM（需在"F1-2"中指定软盘映像文件）

实施U盘量产

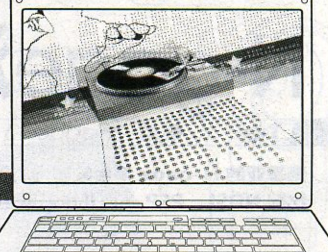
切换到F1-2，选择XP的光盘镜像（选择模式21时）或者加载DOS的软盘镜像（选择模式4时）即可，确认无误后点击"另存为"生成量产方案文件。

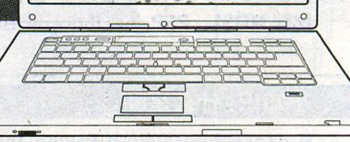
运行F1一组的另一个执行文件F1_90_v196_00.exe（其他U盘量产工具类似），点选"取得信息"，在下拉菜单中选中刚才保存的量产方案文件后单击"开始"。

确认量产结束后，将U盘拔下再重新插入本本。赶快重启一下试试吧，看看能不能从选单中选择光驱或是软盘启动？这样以后再安装操作系统，无论是光盘安装还是DOS启动后硬盘安装，都方便至极。CF [SZ03]

廉价同样有着美妙的音乐

百元价位MP3比拼高档MP4





Tag \ 昂达、AOC、MP3、低价、噱头 \ 数码 \ 导购

曾几何时，每天伴随臂带上 MP3 放出的音乐，和大家交流也都是限于某 MP3 播放器音质怎么样等等。而如今，大屏幕、多格式、照相功能的多功能 MPX(MP4、MP5 等等多媒体播放器）充斥着市场，大家说起便携式播放器也把焦点放在了这些花哨的功能上，而这些新功能咱们用得上吗？这不，MPX 又开始嘲笑 MP3 了……

MPX：我功能丰富多样，可谓是富有内涵哦！

MP3：我有高续航时间！

为了使 MPX 变得轻薄靓丽加之高度集成化，MPX 普遍采用的内置锂电池容量都很小，频繁使用，几乎是每天都要充电。而一般的 MP3 播放器不但低功耗，并且部分产品用的是标准 AA 或者 AAA 电池，随处可以更换。

MPX：我可以播放视频，有着漂亮的大屏幕。

MP3：用你播放视频真的方便吗？

曾经笔者也认为已经进入MPX时代了，QVGA的屏幕已经是最低配置了，每天用MPX来看电影是多惬意的一件事情。可事实与之相反，直接播放下载的影片吃力不说，更让本来不富裕的存储空间更加紧张。而再次压缩，又耗时又费力，实在是两难的选择，更为尴尬的是2小时左右的影片播放时间仅仅可以用来播放一部电影，难道我们每次想看两部电影的时候一定要插着充电器吗？

MPX：我具有更高的性能，更多的科技含量！

MP3：科技含量高并不代表音质好。

本身集成度的提高并不意味着更好的音质，在单块芯片上同时存在着很多种频率的信号。集成度越高屏蔽越做不好，很容易造成信号间的干扰，使得音质变差。另一个方面来讲 MPX 更注重多功能集成化，而 MP3 更注重的便是小巧的外形和音质的不断提升。

大家可以仔细地计算下，我们每天用MPX最多的时间是用来做什么？当然，是音乐的享受，一支具有刮胡刀功能的铅笔真的比一支钢笔要好吗？仔细坐下来好好思考下，它到底是否适合你呢？



昂达VX818(1GB)

参考价格：135元 **续航时间：**30小时
MP3屏幕：OLED **电池：**内置锂电池
音乐格式：MP3、WMA、ASF、WAV、OGG



AOC V9(1GB)

参考价格：159元
续航时间：90小时
MP3屏幕：OLED
音乐格式：WMA、MP3、AAC、WAV

小知识：MP3也怕潮湿

MP3播放器属于精密电子器件，潮湿往往会导致产品内部积水，最终出现腐蚀芯片、导致线路短路的情况而损坏。要注意防潮湿，特别是芯片，因为芯片可以说是机器最重要的心脏，防止损害才能保证使用长久。一般MP3会配套赠送绒线小口袋或硅胶套，它们便具有防尘防湿的功效。 CF [SZ04]

想让你的鼠标移动如“丝般顺滑”吗？

鼠标布垫的选择小贴士

Tag \ 布制鼠标垫 \ 数码 \ 导购

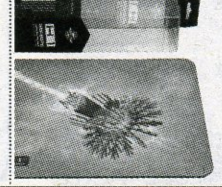
忙碌的工作中，鼠标点不准、跳帧、移动生涩怎么办？(请服用888牌皮炎平含片……)鼠标垫这个东西虽然不起眼，但粗劣的产品会让灵活的指针变得愚笨、延迟。一般来说，布质鼠标垫的成本较低，无需脚垫、更易清洁的特性使得它更适合日常使用。

纤细轻薄并非优点。桌面的不平整有时会影响鼠标的移动，这个时候鼠标垫的厚度便起了作用。3mm以上的橡胶底面像是在木板床上覆盖了一层厚厚的“席梦思”让鼠标舒适地移动而不会有突兀感，选购时注意一看，二闻，三折叠。一看是否有毛边，底部是否有加强摩擦力的橡胶纹理。二闻橡胶有没有刺鼻气味，有可能含有对身体有害的甲醛。三折叠，看鼠标垫是否使用软橡胶，折叠后能否恢复平整。

MUSTANG俏佳人系列



参考价：28元
老牌厂商MUSTANG，本次推出的鼠标垫具有专利的周边切割技术，无毛边、杂线、抽丝等现象。精密的热转印技术，使图案更逼真更精美，立体感强。



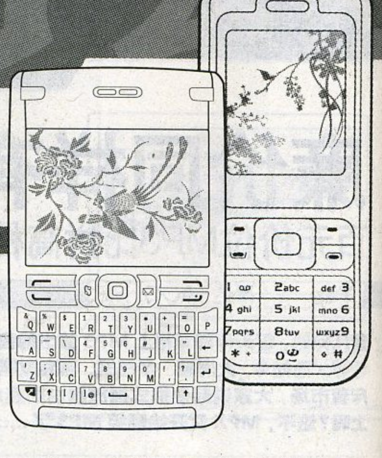
Rantopad H1

参考价：18元
同样是知名老牌厂商，同样精细的切割技术，具有蓝/绿/紫/橙/黑可供选择，厚度高达3mm。 CF [SZ05]

N-gage游戏无处不在！

Tag \ 破解、N-gage \ 应用、技巧 \ 手机玩家

诺基亚的N-gage平台破解啦！这样我们就可以在大部分诺基亚手机上玩N-gage游戏了，比起NDSL、PSP一点儿也不逊色哦！



小知识：什么是N-gage?

N-gage是诺基亚推出的基于Symbian手机系统的一个游戏平台，至今共推出过两款专用的游戏手机，分别是N-gage及N-gage QD，其中后者是前者的简化版本。这个平台是基于手机系统之上的，诺基亚在此平台上推出了多款游戏，当然也仅限于这两款专用的游戏手机上使用。关于N-gage的游戏，可以从http://work.newhua.com/cfan/200816/ngage.rar，快车代码：CF0816SZKW01处下载到破解后的游戏。

注意，安装N-gage平台的方法并不能适用于所有诺基亚手机，其中，N73、E65、6120、6110及5700需要安装9_n-gage.sisx，而像N95（8GB）、N81（8GB）、N82等手机则需要安装n-gage Application.sisx。运行安装程序后务必不要运行N-gage，而是安装s60_3_0_app_trk_2_7.sisx或s60_3_1_app_trk_2_7.sisx。

小提示

Pre-FP1手机(s60_3_0_app_trk_2_7)包含：E70、E62、E50、E60、E61、N77、N71、N73、N92、N80、N93/i、N91 8GB、5500、3250、E61i
FP1手机(s60_3_1_app_trk_2_7) 包含：E51、N82、N76、N95/8GB、E90、6110、N81、6121、6124、6120、5700、6290





安装完毕后继续安装TRK软件，选择使用USB连接，并启用PC套件模式在手机上选择"Connect（连接）"，成功的话软件会显示："Status：Connected（状态：已连接）"。

转到电脑一端继续操作，右键单击"我的电脑→属性"，切换到"设备管理器"中依次选择"端口（COM和LPT）→Nokia XX（手机型号）USB"，记住目前手机所使用的端口号，例如COM5。此时，运行破解程序包中的SecMan.exe，安装完毕后回到手机上选择"SecMan"继续操作，依次选择"选项→install root certificate（安装证书）"，并选择"Turn Plat.Security ON"。此时，N-gage平台使用的BiNPDA证书就算安装成功了。











安装游戏。下载破解版本的游戏后先安装Patch.sis，然后安装游戏，这样游戏不会有试玩版本的提示，至此，你的诺基亚手机也就和N-gage/QD手机一样无所不能了。CF [SZ06]

备份手机自定义设置！

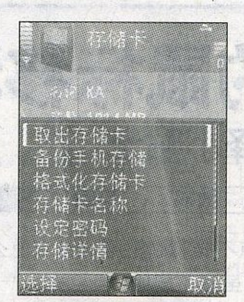
Tag \ 备份、诺基亚 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

诺基亚手机使用时间稍长，经常会出现一些莫名其妙的小问题，这并不是由硬件故障引起的，只需将手机软格式化一下就能恢复正常，只是我们自定义的那些设置，就需要重新再做一回了……

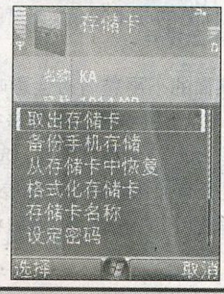
火速链接

关于诺基亚手机格式化的文章可以参阅2008年第14期《电脑爱好者》数字时代手机玩家栏目中《软格还是硬格？N记手机格式化之谜》一文。

实际上根本不用那么麻烦，我们通过诺基亚手机自带的备份功能，就能将通话记录、按键设置等等一切自定义内容全部恢复回来。



在执行格式化前，依次打开"功能表→工具→存储卡"，左键选择"选择备份手机存储"（以诺基亚N71为例，不同型号手机过程略有差异），经过几分钟备份完成，将存储卡取出。



按顺序输入"*#7370#格式化手机，重启进行初始设置后将存储卡插入手机，打开"功能表→工具→存储卡"，左键选择"从存储卡中恢复"，稍等片刻后，再试试自己那些定义的按键设置，是不是又回来了？CF [SZ07]

2008，不一样的奥运赛场

你不知道的现场多媒体“体育展示”

中国传媒大学电视系/李宁（奥组委体育展示视频导播）

Tag \ 奥运、体育展示 \ 多媒体 \ 知识 \ DV梦工厂

奥林匹克宪章里说道，体育展示是奥运会的“脸面和形象”。在2008年北京奥运会的各个赛场，都会有体育展示的工作团队为每一位观众和运动员带来最棒的现场效果。



体育展示视频系统说明图

来到现场，才能看到

奥运会的体育展示主要分为视频、音频和播报三部分。其中视频有视频导播及助手、视频编辑几个岗位。

视频主要控制的是现场大屏幕的信号输出，每一个项目都根据自己的特征做好了很多不同的片子。比如“英雄谱”，就是介绍过去奥运会冠军的小片；“项目荣耀”是针对一个比赛项目制作的本项目历史和荣耀的宣传片；而“规则介绍”对于那些平时不熟悉本项目的观众来说就是及时的补课；同时每个比赛场馆都有属于自己的宣传片。除了这些，还会播放国际奥委会提供的官方宣传片和一些MV（如为志愿者量身定做的《我是明星》、大家都耳熟能详的《北京欢迎你》等等）。片子制作精良，很多都只能在赛场才可以感受哟！

赛场上的大屏幕会播放什么？一般来说赛前和休息时段播放“体育展示”，而比赛中播放的是由BOB（Beijing Olympic broadcasting，北京奥林匹克转播有限公司）提供的比赛信号，和电视上看到的没有什么不同。如果你买到了足球场后排的票，看不见另一端进攻时就看现场大屏幕吧。还有很多小动画和观众服务信息，在进球、欢呼、进场、退场、颁奖仪式时播放。

这么多“体育展示”是如何出现在大屏幕上的呢？控制这些视频输出的是一个切换台和一个多路的视频放机。切换台里有多路信号，分别是视频放机提供的片子、屏幕保护、转播商提供的比赛信号等等；视频放机除了能选择播放的片子以外，还可对片子进行编辑。在这套视频系统中，还提供了DVD作为备播的放机，用来应对视频放机出现问题的特殊情况，同时还有一个DVD录机，可以用来收录电视里其他比赛的信号作为奥运当中制作精彩回顾的素材。

音乐-互动的力量

说完了视频，就该说音频了。音频的任务名目繁多，技术上要控制总的音频信号的输出，包括视频的声音信号、播报员的声音和自选音乐的声音。最基本的要求是保证每次音频的信号输出不能有误，每个片子的电平、播报的声音都一样，不能出现声音忽大忽小的情况，同时又要选取很多现场音乐。

体育展示往往是比赛前两三个小时就开始了，观众一进场就可以感受到奥运现场的热情。音乐的选取和片子并不是盲目排序的，而是根据时间的不同设置不同的段落：人少时、观众都进场时放什么样的音乐、不同参赛国要选取不同的民族音乐来让该国观众产生共鸣……所以，体育展示用了很长时间设计模板，并通过好运北京测试赛的演练一次次修订，即使是最终版，根据现场观众的不同反应也会打乱模板来配合现场气氛。



现场使用名为INSTANT REPALY的音频设备，可以通过CD把歌曲录制到里面用来播放，稳定性和易用性非常好，不像电脑不太稳定，一旦死机声音就完全中断。同时还有CD、MD、卡带等多种播出信号的设备，其信号也最终进入调音台，供音响师进行调解。



与你在一起的现场播报

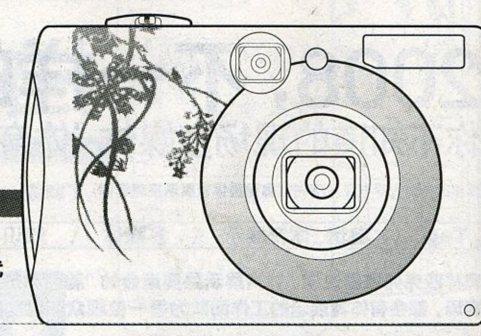
现场播报是现场最重要的环节之一，为观众播报上场球员、进球的队员，观众服务信息、处理各种突发情况等，通过播报员的声音最直接地与观众交流。播音有中、英、法三种，由专业的播音员和在校生组成。其中大部分的中文播音都是中国传媒大学播音系在校生，他们是未来广播电视事业的中流砥柱。

除了这些，现场还会有拉拉队等团队带来精彩表演，颁奖礼仪也是一道靓丽的风景。体育展示包括的东西很多很多，来现场观赛，你不会后悔！ CF [SZ08]

DC也全能

数码相机变随身娱乐中心

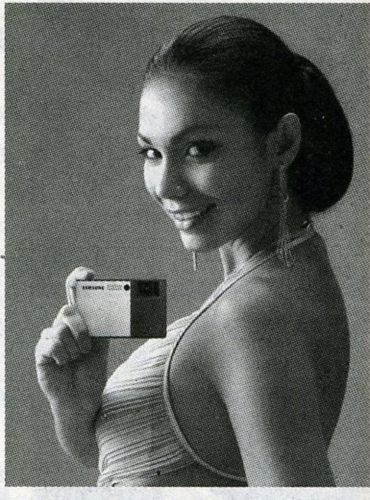
Tag \ 三星蓝调i100 \ 全能DC \ DC拍拍拍



如果你是一个狂热的数码玩家，你在外出旅游时会携带哪些数码产品？数码相机、MP3、MP4、GPS电子地图？现在你只要一台“全能”的数码相机，就可以替代上面的四个设备。

何谓“全能DC”

这里说的“全能DC”，是指既拥有完整的数码相机拍摄功能，又可以带MP3播放器听音乐，还能导入各种视频随身播放，俨然是一台PMP（Personal Media Player，个人媒体播放器）。现在很多DC厂商都推出了这种功能集成化的数码相机，比如三星的DC新品蓝调i100，支持MP3播放，SDC格式视频播放，还具有“世界旅游指南”功能，让喜爱出游的“驴族”再也不用携带多个数码产品了。



“基本功”要扎实，全能DC拍摄技巧

“持机”别看广告

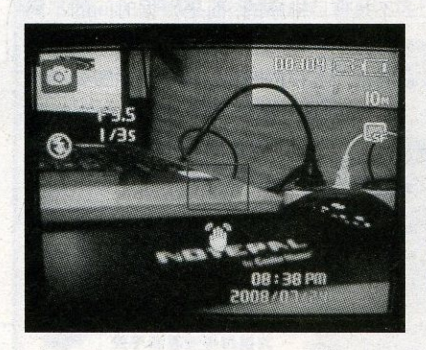
像三星蓝调i100这样的全能卡片机，机身设计时尚，厚度只有2~3厘米，在很多广告、海报中，都由美女单手捏着，显得更加轻巧。不过，真实拍摄时，这种拿相机的姿势可不行。正确的持机方法是：两手的拇指、食指分别捏住相机的四个角，右手食指自然放在快门上。这样做既可以保证在拍摄时较为稳定，又可以避免不小心遮挡住相机的闪光灯或镜头。

别班门弄斧，“自动”、“场景”最好用

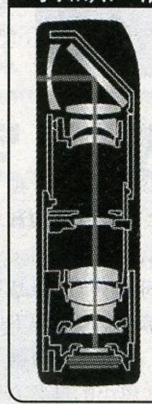
也许你是一个摄影高手，不过，如果你选择使用全能卡片相机拍照，还是别用手动模式了。使用潜望式镜头的卡片机，通常不能调整光圈大小，有些甚至不能调整快门速度，拍摄参数设置很简单，因此不如使用相机自带的“自动模式”或者各种“场景模式”。像三星蓝调i100，具有“自动”、“程序”和14种“场景模式”，可以涵盖大多数拍摄环境了。

“小手”禁止拍摄怎么办？

很多人发现卡片机在拍摄中都会出现一个“小手”，其实这是“抖动警告”，如果在这种情况下按下快门，照片会“虚”。出现这种情况其实是由于快门速度过慢或曝光不足造成的。如果小DC不能调节光圈快门，那就打开屏幕信息显示，看看此时的快门速度和光圈值吧，如果快门速度达到1/50秒以上，基本上可以保证拍出清晰的静止人物，大胆按下快门吧。



小知识：“潜望式”镜头



“潜望式”镜头又叫内变焦镜头，很多人认为潜望式镜头不专业，其实并没有道理。潜望式的原理就是用一个全反射棱镜把光线转90度，把原来前后调整焦距变成上下调整，这样光学变焦就可以在机身内部完成，民用DC要求镜头尺寸不大，完全可采用潜望式镜头来满足小巧化的要求，因此很多小DC采用。三星蓝调i100也是采用潜望式镜头。

Just Do It

在三星蓝调i100中，按下向上的功能键，可以选择屏幕显示信息的内容。

“兼职”也出彩，全能DC轻松玩转

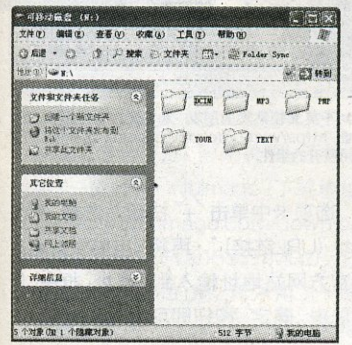
DC既然“全能”，我们就要发挥它的全部功用。三星蓝调i100的PMP功能相当强大，可以播放MP3音乐、SDC格式视频、阅读TXT格式电子书等。不过要用好这些兼职的功能，也需要一些技巧。

别乱放，媒体文件各安其位

要使用“全能DC”的PMP功能，需要将各种媒体文件放置在相应的文件夹下。以三星蓝调i100为例，可以事先在存储卡上的根目录下建立下面几个文件夹：\MP3，放置MP3音乐；\PMP，SCD格式的视频就放在这里；\TEXT，文本格式的电子书要放在这里；\TOUR，放置三星特有的“世界旅游指南”。

小提示

三星蓝调i100支持的SDC格式视频，可以用自带的视频转换软件Samsung Converter进行转换。

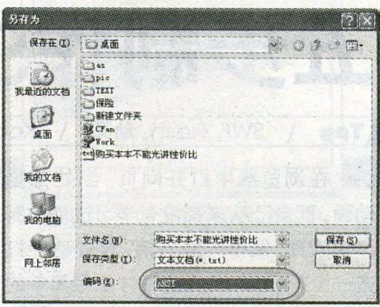


▲将不同媒体文件放在相应文件夹

巧用电子书让小DC辅助学习

有网友针对三星蓝调i100的电子书功能，制作了电子词典文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/TEXT.rar，快车代码：CF0816SZDC01），只要将电子词典下载解压缩到\TEXT文件夹下，小DC又多了一个"辅助学习"功能。电子书功能对于数码相机来说并不新鲜。不过使用DC的电子书功能时很多人会遇到"乱码"的情况。原来相机电子书功能只能识别出特定编码格式的文本文件，如果你的TXT文件在相机中出现乱码，可以在电脑上用记事本工具选择"另存为"，然后在"编码"中选择"ANSI"即可。这种编码方式的文本就可以在全能相机中正确识别了。

全能DC真是功能无穷，还有更多更精彩的应用等着你去开发呢。**CF** [SZ09]



▲将文本转换编码

网络大补贴

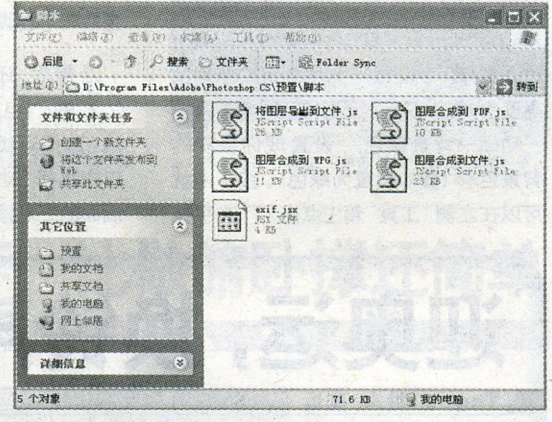
很多三星DC的Fans转换和上传了许多SDC格式的视频，你可以到http://www.sxsdc.com/bbs/index.php看看，还能和其他三星用户分享使用经验。

用脚本让PS为照片加上EXIF信息边框

Tag \ 脚本 \ EXIF信息 \ Photoshop \ DC拍拍拍

■北京/春晓

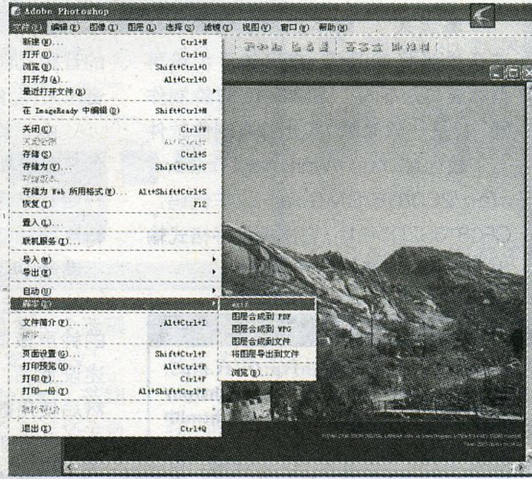
很多"色友"和别人分享自己照片的时候，都会在照片边框上加上照片拍摄的信息，比如使用的相机、镜头，光圈和快门设置，拍摄照片的时间等，这些就是照片的EXIF信息。这样一来既显得专业，又方便和别人进行拍摄技巧的交流。而这究竟是怎么做到的呢？使用Photoshop的"脚本"功能，就可以自动为照片加上这样的"边框"。

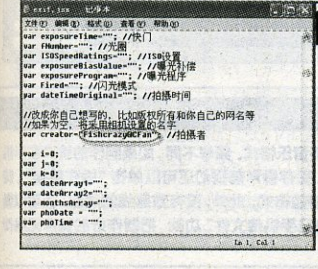


小知识：PS也能用脚本

15期的《学做懒人 用PS来批量处理相片》中，我们介绍了使用Photoshop的"动作"来自动进行一系列操作。其实Photoshop除了可以调用自己录制的动作，还可以使用别人编写好的"程序"，这些程序就叫做脚本。Photoshop脚本是利用编程语言调用Photoshop系列功能的小程序，运行脚本就可以自动实现一些图片处理动作。

对于PS初学者来说，也许从来没有接触过脚本，更不会编程，没关系，网上有好多PS高手编写好了成堆的脚本，只要下载保存即可使用了。比如为照片添加一个带有EXIF信息的边框，只要下载这个EXIF脚本即可（下载地址http://work.newhua.com/cfan/200816/exif.rar，快车代码：CF0816SZDC02）。下载后，将exif.jsx文件解压缩到X:\Program Files\Adobe\Photoshop CS\预置\脚本\文件夹下。当你用Photoshop打开一张照片时，点击选择"文件→脚本"，就会看到添加到这里的exif脚本，运行它，就会自动为你的照片添加EXIF信息了。





小提示

网上很多网友用Java语言编写的脚本都是直接以代码的形式贴在论坛中的，只要将代码复制到文本文件里，再将扩展名改为.jsx即可。在本文中下载的exif.jsx脚本，也可以用文本编辑器（比如记事本）打开，修改一些输出信息，比如照片拍摄者等，这样就可以打造自己"专用"的PS脚本了。

CF [SZ10]

五步制作SWF动画

Tag \ SWF、Flash、动画 \ KoolMoves \ 实例 ■安徽/呆瓜

在浏览器中打开网页，到处都是动画。而自己从来都没有学习过动画制作类软件，偶得一好心情，准备动手打造一个动画来，什么方法才是最简单的呢？使用KoolMoves这个动画制作傻瓜软件，菜鸟也能制作动画。

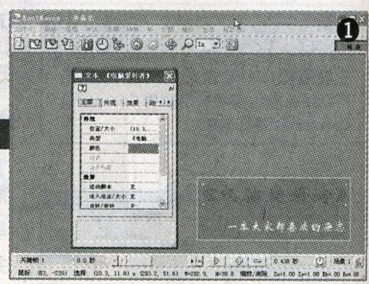
譬如，我们现在想制作一个300×120像素的小动画，内容是"《电脑爱好者》——一本大家都喜欢看的杂志"，每组文字都有自己特定的显示动画，当用鼠标点击这个动画时还会直接启动浏览器并打开《电脑爱好者》杂志官方网站http://www.cfan.com.cn/。

1 先从http://work.newhua.com/cfan/200816/koolmovesv.exe，下载KoolMoves的汉化版，可直接运行。

2 启动KoolMoves后，软件会自动新建一个项目。单击菜单"动画→动画宽/高"，设置好宽度为300像素，高度为120像素。为了好看，再单击菜单"动画→背景颜色"，设置成你喜欢的背景色彩（譬如设置为绿色）。接下来就可以在左侧"工具"箱中点击"T"文字按钮，然后在工作区中单击并在打开的窗口中书写文字。由于是分两组显示文字效果，在此请将"《电脑爱好者》"与"一本大家都喜欢看的杂志"分成两部分分别输入。完成输入后再分别单击每组文字，此时会打开属性设置窗口，可以设置文字的颜色、大小、字体（见图）。

3 依次选中每组文字，然后在属性设置窗口中单击"效果"选项卡，在下面的特效列表中选择相应的特效项并单击后面的三点按钮，在打开的窗口中设置相应的特效。例如在此将"《电脑爱好者》"的特效设置为"初始淡入"，将"一本大家都喜欢看的杂志"的特效设置成"运动脚本→爆炸扩散"，另外还需要将"循环"设置为"是"，这样才能循环显示这组文字。特效任意设置，可以直接在"运动脚本"中进行设置。

4 最后，还要设置当鼠标点击动画中的"《电脑爱好者》"时打开官方网站：选择这组文字，然后在属性设置窗口中选择"动作"选项卡，单击"动作"后面的三点按钮，在打开的窗口中的"动作"选项卡中单击"+"按钮并选择"转向网址（URL链接）"，再将《电脑爱好者》的官方网站地址输入到"地址"框中，最后单击"确定"按钮即可。



▲对于英文较熟悉的朋友，建议使用官方原版，下载地址：http://www.koolmoves.com/，这样可以方便调用所有的组件

5 单击菜单"文件→导出动画→导出为SWF文件"，保存到硬盘中再使用Flash播放器就可以看到自己亲手制作的第一幅Flash动画的播放效果了。

当然，如果你以后对动画制作方面的知识了解更多后，还可以对时间轴、帧进行操作，甚至还可以编写运动脚本程序，制作出更高质量的动画。不过，对于很多动画制作菜鸟朋友来说，通过上面的方法完全可以制作出自己的动画来，此外，软件还提供了向导，通过向导制作将会更简单，有兴趣的朋友不妨试试。CF [SZ11]

迎奥运，换铃声

Tag \ 铃声、奥运 \ SMSoft 彩铃制作器 \ 技巧 ■福建/平淡

奥运来了，想不想换换铃声？在这个性张扬的时代，自己的手机铃声自然要与众不同。"SMSoft 彩铃制作器"就是一款简单、实用铃声制作软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200816/SMS.rar，快车代码：CF0816SZDM01）。它支持多种格式输出/输入，非常适合铃声的制作。

运行软件后，单击"导入要处理的音频文件"，选择需要作为铃声的音乐文件，然后单击"试听"。

由于铃声时间长短的问题，我们只截取其中的高潮部分，依次单击开始和结束位置，设置好需要作为铃声的片断。如果截取的铃声音量不满意，可以对选定音乐片断"放大（缩小）选中部分音量"，使制作好的铃声最适合自己的手机。完成上述设置后，单击"保存铃声"按钮，然后使用数据线上传到手机上设置为铃声即可（见图）。CF [SZ12]

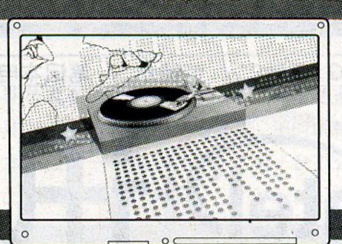


小提示

有关奥运的歌曲，你可以在http://list.mp3.baidu.com/list/beijing2008.html或http://music.sina.com.cn/yueku/a/79292.html中找到。

小提示

不同手机支持音乐格式、频率不同，如果制作的铃声在手机上无法播放，保存铃声前我们还可以单击"格式转换"，转换为手机支持的格式。此外，没有数据线的朋友，还可以借助飞信"给自己手机传文件"功能，把制作好的铃声无线传输到手机上。




不让图片变形

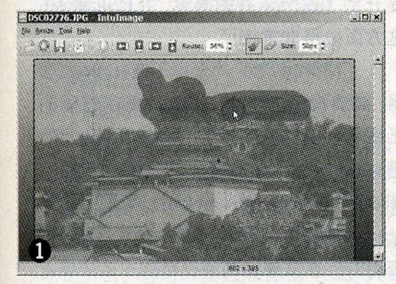
体验IntuImage液态调节

Tag \ 图片、裁剪 \ IntuImage \ 实例 \ 多媒体 ■北京/江北书生

美图千千万万，很多时候我们找到的图片或大或小，总要修改尺寸，遇到这种情况，用常规的办法来改变其大小，则多数情况下会变形，影响美观。不过，我找到了一款软件：IntuImage（下载地址：http://www.intuimage.com/download.php,快车代码：CF0816SZDM02），它与传统的软件不同的是，其采用了一项技术："液态重调"（liquid rescaling），可以让我们在调整图片尺寸的同时保留图上的重要内容完好无损。

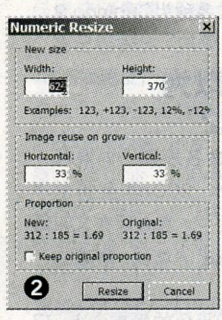
1 选定重要区域

IntuImage不可能保证图片所有的部分都不变形，因此，我们在应用前，必须要选定区域。先打开一张图，然后用工具栏上的Preserve Brush（保留刷子）按钮将我们要保留的地方涂蓝（见图1）。我们把颐和园上佛香阁的塔顶涂蓝，也就是要使这一块内容在重新设置图片大小后完好无损。



小提示

我们如果觉得刷子大小不合适，也可以单击工具栏上的Size（尺寸）来设置不同的像素（如25像素、50像素、75像素、100像素等）。

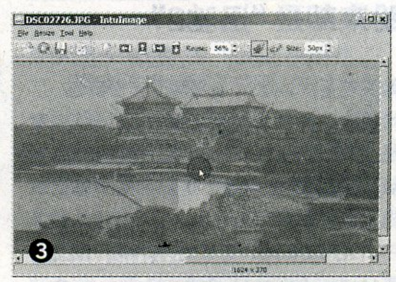


2 重新设置图片大小

接下来，只要单击工具栏上的↑、↓、←、→按钮进行调节就可以增加/减少高度和增加/减少宽度了。如果觉得麻烦，可以单击工具栏上的Numeric Resize（量化调节）按钮，在打开窗口中设置相应的图片大小，设置好数值然后自动调节（见图2）。

3 保存图片

如图3所示，就是我们重新设置较大宽度后的图片，所在的位置并没有变形，效果很不错。**CF**［SZ13］



▲如果对效果不满意，可单击"刷新"复位，重新来做

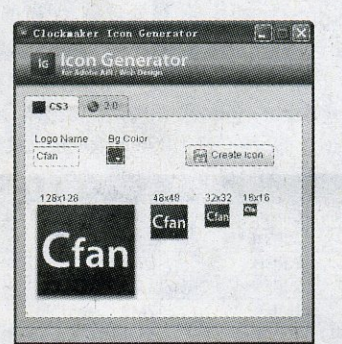
制作 CS3、Web 2.0 图标，比做俯卧撑还简单

Tag \ CS3、Web 2.0图标 \ AIR Icon Generator \ 技巧 \ 多媒体应用 ■安徽/呆瓜

安装了Photoshop CS3的环境下，制作CS3或Web2.0风格的图标易如反掌，但假如系统中还没有安装Photoshop CS3，如何能够快速制作出一个类似风格的图标来呢？其实也很简单，用了下面这款小工具，制作起来比做俯卧撑还简单！

1 先从http://get.adobe.com/air/?loc=cn下载并安装这个名为"Adobe AIR"的平台软件，安装后再从http://clockmaker.jp/labs/air_icon/#download下载本技巧的主角软件AIR Icon Generator，可以在线安装也可以直接将安装包下载至本地硬盘再安装。

2 安装完成后再运行AIR Icon Generator程序，现在要想制作图标就很简单了。软件主窗口中有两个选项卡，一个是CS3风格图标的制作，另一个是Web 2.0风格图标的制作。譬如现在准备制作一个CS3风格的图标，只要选择第一个选项卡，然后设置图标名称（不支持中文）、背景颜色，最后单击"Create Icon"按钮即可将图标导出到硬盘中了，而且还会自动生成最大尺寸为128×128像素，最小为16×16像素的四种不同尺寸的图标文件（见图）。制作Web 2.0风格的图标方法一样，只需动动手指头来设置一个图标名称、背景颜色即可。



3 图标已经有了，但是生成的文件是PNG格式，要转换为图标文件可以使用多种方法，比如登录http://www.converticon.com/，然后点击"浏览"按钮，再通过Convert（转换）按钮转换即可。**CF**［SZ14］

TAG：迅驰2 / 英特尔 / 笔记本电脑 / 热点话题

于峰(本刊记者)

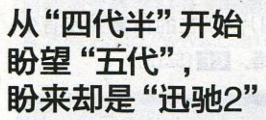


迅驰2 "回"来了



英特尔中国有限公司产品总监洪力

2008年7月15日，英特尔在北京发布了新一代笔记本平台"Centrino 2"，也就是代号Montevina的"新迅驰平台"，正式揭开了新一代移动平台的神秘面纱。与上一代迅驰平台相比，迅驰2在处理器、芯片组、集成显卡、无线网络模块方面都有了巨大的进步，英特尔为了强调与老迅驰平台的不同，特意推出了新的"迅驰2"Logo。



从"四代半"开始盼望"五代"，盼来却是"迅驰2"

英特尔"迅驰2"本本上市了，近期要购买笔记本的朋友又平添了一份疑惑：厂商的产品命名怎么翻来覆去？迅驰2究竟是全新的移动平台，还是一般的产品升级？迅驰2笔记本是不是我们购买笔记本电脑的首选？

对于Santa Rosa迅驰平台，以及今年1月推出的Santa Rosa Refresh，本刊都曾有过详细报道。在本刊今年第三期《迅驰"四代半"，成否败否？》一文中，曾经提到"在英特尔的产品规划中，真正的迅驰五代"Montevina"将于2008年下半年推出。作为"四代半"的Santa Rosa refresh只是一个过渡产品，在2008年下半年，真正属于Penryn的迅驰平台"Montevina"才能正式出台，它除了采用45nm的Penryn处理器外，还包括名为"Cantiga"的芯片组以及最新的无线模块……"。然而英特尔在"CeBIT2008"上，出人意料地宣布采用"Montevina"平台的新一代迅驰处理器技术将使用"迅驰2"的新品牌，英文名称为Centrino 2。

官方释疑：何以为升变为"迅驰2"

英特尔产品的命名规则一向混乱，搞得消费者一头雾水：2007年英特尔不就推出"迅驰四代"了吗？怎么现在又叫做"迅驰2"？不会是商家忽悠我，拿老的产品糊弄我吧？

在英特尔迅驰2平台的发布会上，记者就"迅驰2"命名的问题向英特尔中国大区产品部笔记本平台部经理张健先生求解，他表示，"迅驰2作为一个全新的品牌推出，表明已经不能单纯地称为迅驰平台的升级了，它被注入了全新的45纳米内核处理器、全新的支持蓝光高清回放的芯片组、全新无线模块，这三部分依然是构成迅驰2平台的最基本配备，它在整体上比上一代产品有着1.5倍的性能提高和25%的续航能力提升，双显卡切换的设计让迅驰2平台在性能和功耗之间做到了完美的平衡。同时，英特尔希望看到以任何形式出现的无线功能，对高清的支持也被提升到了前所未有的高度，并且迅驰2在这方面做得非常棒！"

"Montevina"平台由于在45nm处理器、高清视频、蓝光回放以及更高性能的无线网络（802.11n甚至WiMAX网络）上的跨越式发展，"Montevina"被命名为迅驰。和以前的四代迅驰平台相比，实现了从第一代到第二代的跨越。由此看来，互联网应用的迅速发展和高清视频播放的需要，是此次迅驰升级成"迅驰2"的源动力。

迅驰2能给消费者带来什么？

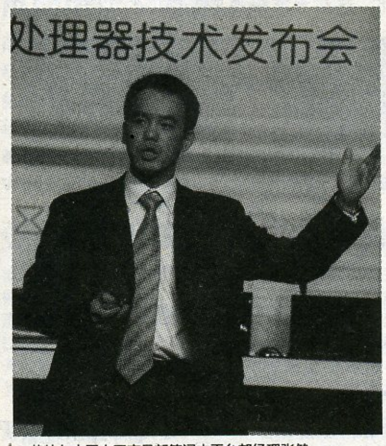
2008年，英特尔在移动产品领域不断推出"新概念"。从MID（移动互联网设

回顾"迅驰"族谱

注：在"迅驰"演变的过程中，除了这几次大的平台整体进化，还有好几次"Refresh"，即过渡版本，比如今年初推出的"Santa Rosa Refresh"，即采用45纳米Penryn处理器的Santa Rosa版本。

		Centrino				Centrino 2
平台代号		Carmel	Sonoma	Napa	Santa Rosa	Montevina
推出日期		2003年3月	2005年1月19日	2006年1月9日	2007年5月9日	2008年7月15日
CPU	核心CPU	Bansis	Dothan	Yonah	Merom	Penryn
	核心工作频率	900MHz--1.7GHz	1.7GHz--2.13GHz以上	1.5GHz--2.16GHz	1.8GHz--2.4GHz	2.26GHz--3.06GHz
	最高L2（二级缓存）	1MB	2MB	2MB	2MB/4MB	3MB/6MB
	最高FSB（前端总线频率）	400MHz	533MHz	667MHz	800MHz	800MHz/1066MHz
	制程	130nm	90nm	65nm	65nm	45nm
芯片组	芯片组	Intel 855芯片组	Intel 915系列芯片组	Intel 945系列芯片组	Intel 965系列芯片组	Intel GM45/GM47/PM45芯片组
	支持内存	DDR	DDR/DDR2	支持DDR2 400/533/667MHz内存	支持DDR2 400/533/667/800MHz内存	支持DDR2 667/800MHz内存 支持DDR3 667/800/1066MHz内存
无线网卡	代号	Calexico	Calexico2	Gaston	-	EchoPeak
	规格	802.11 b	802.11 a/b/g	802.11 a/b/g	802.11 b/g/n	802.11 a/g/n

备）、Netbook（上网本）到新近发布的迅驰2平台，让消费者眼花缭乱，应接不暇。而且每一个新概念的推出，都在业界引起一片争议。迅驰2平台究竟能够为用户带来那些新的体验呢？英特尔高调宣扬的几方面进步，目前也同样在争论之中。



英特尔中国大区产品部笔记本平台部经理张健

新的显示核心 让高清视频轻松回放

2008年最火爆的电脑应用是什么？无疑是高清视频播放。在7月15日英特尔迅驰2的发布会上，记者发现每一台迅驰2笔记本上都在播放央视高清频道的高清电视节目。笔记本要收看高清电视，只需外接一个DMB-TH高清电视棒即可，但前提是笔记本本身具有1080p视频的播放能力，这对于笔记本显示系统要求很高。

在迅驰2发布会上，每台本本的屏幕上角都夹着一个高清电视棒的接收天线，可见英特尔方面的良苦用心。在英特尔迅驰2平台中集成的GMA 4500显示核心，具有VC-1、MPEG4 AVC硬件解码器，可以有效降低HD DVD和蓝光高清影碟播放时的CPU负担，同时还支持第二代Intel Clear Video高清晰视频技术，可以对多种格式的高清视频进行播放加速。另外GMA 4500显示核心支持HDMI/DisplayPort/DVI接口，特别是HDMI接口，如今已经成了平板电视的标配，很多液晶显示器也具有HDMI接口，可以更加方便的进行高清影音的传输。

不同声音：

GMA 4500显示核心虽然具有VC-1、MPEG4 AVC硬件解码器，但评测显示，迅驰2平台使用GMA 4500显示核心进行高清回放时CPU占用率达30%左右，性能远不如NVIDIA或ATI的显示芯片，甚至不如竞争对手AMD最近推出的PUMA移动平台的显示核心，更让人无法接受的是GMA 4500不支持H.264硬件解码。如果想完美播放高清视频，还是选用具有独立显卡的笔记本吧。

WiMAX无线网络 让人畅想未来

英特尔推出迅驰平台以来，无线网络一直是其最重要的组成部分。早在Santa Rosa平台推出的时候，英特尔就将支持802.11n协议的Intel PRO/Wireless 4965AGN无线模块作为选配，借以推广802.11n无线网络。如今一年多的时间已经过去，802.11n虽然作为一个标准还没有最终确立，但各大网络设备厂商已经推出了成熟的产品，可以说架设450Mb速度的无线网络已经具备了条件。在这个时候，英特尔适时地推出了代号为"Echo Peak"的新一代无线局域网控制器WiFi Link 5100/5300。尤其是在后续型号中，将加入WiMAX网络的支持。支持WiMAX网络可以说是英特尔对于为了宽带无线网络的一次"押宝"，正如英特尔英特尔中国大区产品部笔记本平台部经理张健先生所说，"英特尔希望看到以任何形式出现的的无线功能"。虽然WiMAX在全球推广仍具有许多问题，但我们可以期待装备WiMAX模块的笔记本电脑通过点对点的方式进行网络连接，那时的笔记本不仅是一台电脑，将会成为一台办公桌上便捷的通讯工具了。

小知识：
WiMAX全称为Worldwide Interope rability for Microwave Access，即：全球微波互联接入，是一项新兴的宽带无线接入技术。WiMAX与现在使用的WiFi网络相比，具有更远的传输距离、更高速的宽带接入（WiMax所能提供的最高接入速度是70Mb），在安全性和可扩展性方面，WiMAX也比WiFi更强。

不同声音：

目前在国内，由于政策原因，WiMAX网络还处于试验阶段。即使在WiMAX最发达的美国，用户也只有一百多万人，还受到其他3G、4G网络快速扩展的挤压，前景并不看好。消费者为何要和为厂商的"赌博"行为买单？

显卡切换，游刃于性能与节能之间

除了显示核心性能的升级以外，迅驰2在芯片组上加入了显卡切换功能，它允许在一台笔记本上同时装配集成显卡和独立显卡，并让用户实现两种显卡模式之间进行切换。由于芯片组集成的GMA 4500显示核心性能尚可，因此在进行日常工作和一般高清回放时，可以使用集成显卡，整体保持较小的功耗，从而延长电池使用时间，而当遇到大型3D游戏或复杂

发布会现场的迅驰2笔记本正在播放高清电视


的图形处理时，可以不用关机直接切换到独立显卡，为用户多了一个选择。

不同声音：

迅驰2的"显卡切换"实际意义不大，很多厂商为节约成本未采用独立显卡，或使用PM45芯片+独立显卡的方案。另外，迅驰2的双显卡不能协同工作，这是致命的硬伤。

应用让本本细分，消费者请擦亮眼睛

现在的笔记本市场，很少有卖家宣传"商用笔记本"、"家用笔记本"了，笔记本厂商针对用户不同应用，对产品进行了细分：MID、UMPC、Netbook、游戏笔记本、高清笔记本这些新名词出现了。英特尔的迅驰2平台和之前发布的针对手持设备、上网本的"灵动"（Atom）平台，就体现了英特尔对于应用细分的市场洞察力。

其实，从某种意义上说，产品的细分意味着让商家赚到更多钱：如果你不了解自己的真正需求，不了解每一类产品，你就要付出更多的冤枉钱买更多的产品，这就是最简单的产品细分原理。而作为消费者，除了别让商家在迅驰2和"迅驰二代"之间忽悠以外，还是想好自己的需求，再看好自己的钱包吧。不过随着新平台的出现以及竞争对手AMD推出PUMA平台，成熟的Santa Rosa平台本本必将大幅度降价，这对大家来说是看得见的实惠。

小提示：从Logo识迅驰

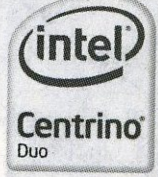
第一代的标志和第二代"迅驰"的标志一样，整体大部分为红蓝飞舞的蝴蝶图案；第三代从Napa双核处理器开始加上了Duo，有红蓝两色的蝴蝶翅膀；第四代有没有蝴蝶翅膀，分为双核版Duo和专业版Pro；最新的"迅驰2"标志中Centrino字样和LOGO右下角都是红色的，定位商务的迅驰2在红色的Centrino字样下有蓝色的vPro字样。CF [RD01]



◎ 迅驰一代二代Logo



◎ 迅驰三代napa双核





◎ 迅驰四代Logo

TAG：CMMB / 手机电视 / 热点话题

于峰(本刊记者)

手机看电视已成现实！

如火如荼的奥运赛事，不知道你是否一场没落地看了。如果你刚好要更换手机，那么不妨考虑一下带电视功能的手机新品。

手机电视，似乎不是一个新鲜名词，如果你用过智能手机，可能会看过"手机电视"。通过在手机上安装"GGTV"等客户端软件，可以用GPRS网络传输的方式收看网上的视频节目。不过，那不是真正意义上的"电视"，再加上GPRS网络的速度较慢，为了传输流畅，只能将节目压缩成较低带宽的视频，收看效果很差。

2006年10月24日，国家广电总局正式颁布了中国移动多媒体广播(俗称手机电视)行业标准，确定采用我国自主研发的移动多媒体广播行业标准CMMB。CMMB是英文China Mobile Multimedia Broadcasting （中国移动多媒体广播）的简称。它是我国自主研发的第一套面向手机、PDA、MP3、MP4、数码相机、笔记本电脑多种移动终端的系统，利用通讯卫星信号实现"天地"一体覆盖、全国漫游，支持25套电视节目和30套广播节目。

手机电视在国外已经很普遍。在意大利，超过一百万人每月支付19欧元来收看几个移动电视频道。在亚洲的日本与韩国，手机电视已经流行了三年左右，正在向其他地区蔓延。如今在国内CMMB标准的手机电视发展也非常迅速，到奥运会开幕前，CMMB所覆盖的城市已经涵盖所有直辖市、省会城市以及奥运协办城市，总计为37个。在这些城市的主城区室外，以及有窗户的室内均能收到信号。

新闻背景：

2008年7月23日，中广卫星移动广播有限公司在北京举行了名为"中广移动携手IT终端厂商共创移动多媒体广播电视新视界"的新闻发布会。在会上，中广移动宣布与芯片创新领域的领先厂商英特尔，以及爱国者、华硕、富士通、海尔、联想、三星等移动和消费电子领域的国内外领军厂商合作，共同推广基于CMMB移动多媒体广播标准的播放器、上网本和超便携PC等移动产品。



◎ 国家广电总局科技司副长 曾庆军

要想随时随地收看手机电视，就要有一部支持CMMB标准的手机或其他接收设备。目前联想、天宇、多普达、宇龙酷派等都推出了CMMB手机，而现在已经有厂商推出CMMB电视棒，可以连接在像华硕易PC这样的上网本或笔记本电脑上，收看CMMB广播节目。目前可以收看到的CMMB电视节目共有7套，分别是：央视1套、3套节目、奥运频道、新闻频道、少儿频道、英语频道以及用户所在省市的1套节目，可基本满足用户的收视需求，尤其是在奥运期间的收看比赛的要求。不过，要想真正做到随身收看电视，直接购买一台CMMB手机无疑是最方便的。


◎ 天语 V958电视手机

	产品	接收节目	收视范围	所需设备	价格
CMMB手机	天语 V958	CMMB电视7套节目	国内37城市	无需	1680元
CMMB电视棒	长辉CT68\69移动数字电视棒	CMMB电视7套节目	国内37城市	MP4、上网本、笔记本等	398元
DMB-TH电视棒	爱国者U视棒	DMB-T/DMB-TH标清节目6套，高清节目1套	北京、天津、上海、沈阳、青岛、秦皇岛、广州、深圳	笔记本、PC等	699元

注：目前CMMB还处于试播阶段，能够收看到的7个电视节目都是免费的。CF [RD02]

《电脑爱好者》(普及版)

2008年8月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

把Vista SP1请到你的电脑里
天下视频Flash 制作下载转换通
私享网络视频一揽子方案
硬盘向导为你的数据上一道保险
免费网盘 方便才是第一考虑
PS精美相框制作——蕾丝花边
秘技! 让你Taobao财源滚滚来——生意策略及搜索引擎篇
时尚数码生活的最佳伴侣，存储卡选购全攻略!
Vista庄园入住全体验——我的炫丽新“视”界

更有超级实用文章让你享用!

美化你的电脑 突显个性
乔装打扮 给私密文件穿件隐身衣
重装系统 只需一键
懒人有懒福 任务栏变直通车
漫画大师画张像
给工作表建目录 查找方便
Excel 为我算按揭
调教 Excel 让你输入不出错
开关机不输用户名密码
我爱电影 我收藏
为不合格的成绩亮“黄牌”
给大肚 U 盘做手术 变身后提速

新快车带来新感觉(续)
坐车出门不用问，车站设在自己家(下)
一款握在手 装机不上当
给系统套上一个百毒不侵的金钟罩
支持多点触摸技术的 Windows 7
方便、实用、功能强劲的桌面工具
聊天老大掀起超级下载旋风
升级软件补漏，拒机器狗于门外
半小时轻松走进 Word 2007 新天地(下)
图解 Windows XP 实用技法案例——资源配置篇(续)
免费翻译工具中的全能王——谷歌金山词霸合作版
我的 PDF 不仅能阅读——PDF 格式文档编辑工具推介

QQ 场景 DIY
处理图片 有人免费帮你
大头贴也能在线 SHOW
手机铃声网上做
足不出户查询存折余额
让 MSN 在多机同时登录
垃圾邮件别烦我
让 TM 好友头像不一样
上班咱就用大智慧闪电版
对付花哨网页 自助“养眼”
QQ 相册 查你下你超简便
找个清理器删除 QQ 垃圾
转换格式 没有软件也编辑
杀毒软件 免费才是硬道理
检测网页安全 远离病毒木马
保存能手助你快存相中图片
想搜什么 只需在桌面上一点
设置免费彩铃 追求个性声音
请出管家婆 邮箱不必挨个登录

聚焦，奥运拼搏精神
超频不“神秘”——菜鸟同样会超频
清除硬盘“油脂”
留住青春——拍好毕业纪念照片
保护好你的眼睛——使用液晶清晰技术
菜鸟玩新潮——让 iPhone 玩的得心应手
“刻”不容缓——用 Nero CD/DVD Speed 测试刻录机
为爱机“脸部”作“SPA”——LCD 显示器清洁有道

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■特别策划
改革开放三十周年系列专题之
中国 10 大成功 IT 人物

■大众软件
avast! Home Edition 一年版
EVEREST Ultimate Edition
FLV to AVI Converter
IE7pro 2.3
QQ 相册下载器
傲盾网络加速器 V2.52
漫画大师 1.0　音速启动 5.0
硕鼠影音下载中心

■ CFAN 学院
菜鸟训练营
Photoshop 经典效果 1000 例

■七彩生活
2008 北京奥运会场馆介绍
《木乃伊 3》预告片

■电子书刊
《E 游》　《数字魅力》

订阅零售：全国各地邮局(所)和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元(含CD)　邮购查询方法：010－68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅
1. 2008年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2008年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2008 普及版增刊(上)技压群雄技巧 8000 招，邮购价 **25** 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 **29.8** 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **39.8** 元 / 套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 **5** 元 / 本
2007 普及版增刊(下)傻博士故障问答 3000 例，邮购价 **25** 元 / 本
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205

实惠礼包区

2007合订本大礼包:56元（邮购代码: 07HD）
爱好者(07下半年+07上半年)合订本

普及版合订本大礼包:42元（邮购代码: 07PJH）
07普及版合订本+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:68元（邮购代码: SK0206）
(系统+软件+硬件+网络)X档案

普及版增刊、合订本大礼包:47元（邮购代码: PH2）
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元（邮购代码: 06-07HD）
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元（邮购代码: 06HD）
爱好者(06下半年+06上半年)合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊中任一本。
2. 加 3 元获得 2007 年普及版 2 ～ 12 期中任一本。
3. 加 3 元获得《电脑爱好者》2007 年 1 ～ 24 期中任一本。
(购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话：010－68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9:00～11:30，13:00～17:30
在线QQ：864186362　手机短信：13801293315

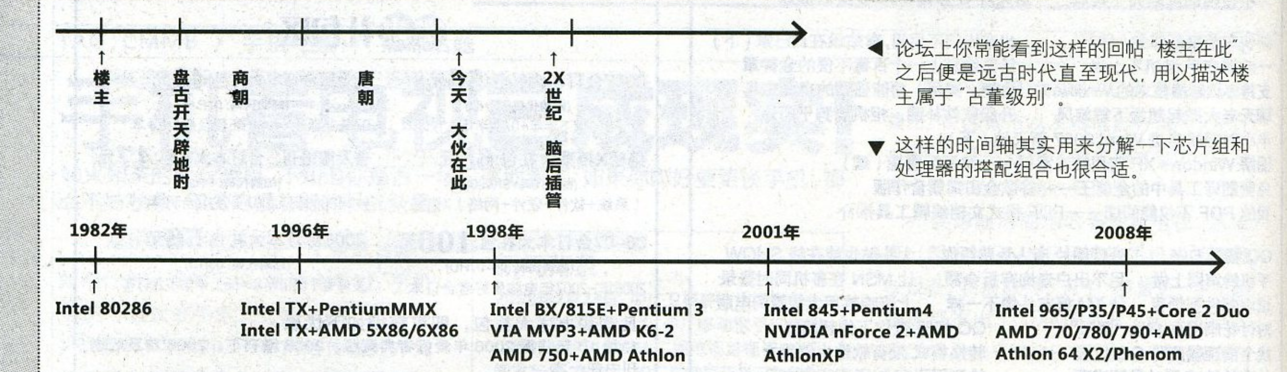
在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

不止是P45
主板购买诀窍一点通

"可能是最长命的主板芯片组 Intel P45 发布啦！"前一段时间，Intel 终于发布了 P45 系列芯片组。随之而来的便是各主板厂商推出了基于该芯片组的主板产品，一时之间大有 P45 非买不可的架势。但这个 P45 究竟是怎么一回事，支持什么样的处理器？消费者装机究竟需要不需要他？除了非常技术性的讲解外，对普通消费者来说很难了解清楚……



教你认清P45
P45芯片组主板新在哪？Intel平台都有哪些支持酷睿2处理器呢？

长命百岁的P45？
2010年前，P45芯片组主板将是Intel平台的最佳选择，因为后继无人！

新老交替 P35还是P45？
新芯片组主板上市，消费者是该买新的还是去选老的？用装机搭配组合告诉你最划算的！

揭秘 军工品质是扯淡！
主板究竟应该怎样区分好坏？不管你信不信：市场上根本没有军工品质的主板！

别为了多余的功能埋单
E-SATA、同轴光纤，这些看起来很美的功能不值得你埋单哦！

同是P45 价格怎天差地别？
同是P45主板，怎么有的敢卖1500元，有的才1000余元，这中间的差价和功能差别真的很大吗？

教你认清P45

IT产品永远是更新速度最快的，不过十来年，处理器和主板芯片组的发展已经更新换代了几个轮回。如果你想在市场上买块Intel处理器，并搭配选择好主板，主板芯片组一定要多少了解一点，哪怕是它们的名字。自Intel开始采用LGA 775接口以来推出了至少十几款芯片组产品，下面从左至右依次是芯片组型号，越靠右越新：

Intel 845/865PE→P915/P925→P945/P975→P965/975X→P35/P31/X38→P45/P43/X48，其中，自P965开始之后的产品都能够支持Core 2 Duo（包括改良后的945GC/945G）处理器，再之前的产品至多只能支持到Pentium D处理器（极少数厂商推出过支持Core 2 Duo处理器的865PE芯片组主板）。此外，改良后的945GC/945G/945GZ/946系列、975X不能支持最新的45nm处理器。

小提示

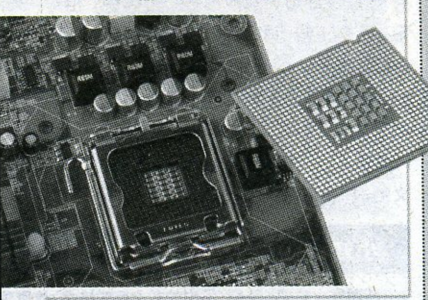
45nm工艺的Intel处理器主要有Core 2 Duo E7200、E8200、E8400几款，三季度后还会有E5000系列的Pentium E双核产品上市。除了这些处理器外，其余Core 2 Duo理器都是采用65nm工艺制造的，很容易区分。

长命百岁的P45？

Intel 4/3系列芯片组规格对比						
芯片组名称	G45	G43	P45	P43	P35	X48
接口类型	LGA775					
接口类型	Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Celeron E、Celeron D Pentium 4、Pentium D9XX、Pentium D8XX、Pentium E"					
前端总线 (FSB)	1333MHz 1066MHz 800MHz 533MHz					1600MHz 1333MHz 1066MHz 800MHz
内存类型	DDR2 667 DDR2 800 DDR3 800 DDR3 1066 DDR3 1333	DDR2 667 DDR2 800 DDR3 800 DDR3 1066	DDR2 667 DDR2 800 DDR3 800 DDR3 1066 DDR3 1333	DDR2 667 DDR2 800 DDR3 800 DDR3 1066	DDR2 667 DDR2 800 DDR3 800 DDR3 1066	DDR2 667 DDR2 800 DDR3 1600 DDR3 1333 DDR3 1066
ATI交火功能	不支持	不支持	8+8	不支持	16+4	16+16
整合显卡	Intel GMA X4500	Intel GMA 4500	无	无	无	无
PCI-E 2.0	支持	支持	支持	支持	不支持	支持
南桥	ICH 10(R)	ICH 10(R)	ICH 10(R)	ICH 10(R)	ICH 9(R)	ICH 9(R)
SATA接口	6个	6个	6个	6个	4/6个	4/6个
USB接口	12个	12个	12个	12个	12个	12个

小知识：什么是LGA？

近几年来，一说起Intel处理器，必然说到一个名词：LGA 775。其实，这是一种接口形式，最显著的特征就是，CPU上的针脚转移到了底座之上，一共有775针。这样的好处是CPU更容易妥善保存，而不至于折断针脚。AMD处理器至今还是针脚式的Socket插座。



P45之所以引人注目，还是源于之前的一则消息："Intel将在今年内发布最新Nehalem微架构（与现有处理器完全不同），其将采用全新的LGA 1366平台，也就是说LGA 775的下代接替者将是LGA 1366。根据Intel的规划来看，采用LGA 775处理器接口的处理器将继续保留在主流级市场之中，直至2009年第四季末甚至2010年。当LGA 1366平台全面进入中低端主流市场后，LGA 775平台才退出历史舞台。即便这样，P45芯片组仍有可能通过主板工厂的改造支持LGA 1366平台处理器。"这意味着，理论上P45将拥有至少2年以上的生命周期，远比P965、P35主板寿命长。

小知识：何为Nehalem

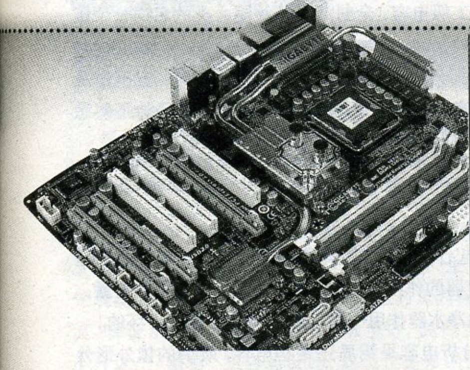
现在最新的处理器名称依然叫Core 2 Duo，但核心名称叫做Penryn，采用45nm工艺制造。Nehalem则是下一代产品，它将集成7.31亿个晶体管，初期采用45nm制造工艺。与现有处理器最大的差异在于：Nehalem会重新采用Pentium 4上的超线程技术（更新版），并将首次集成内存控制器（由CPU控制，而不是北桥芯片），最最重要的是——它将改用一种名为QPI的总线技术，彻底抛弃FSB前端总线技术。当然，它将不再兼容Core 2 Duo，甚至连接口也要改变。

	Current	Q2 '08	Q3 '08	Q4 '08	Q1 '09	Q2 '09
Extreme & High-End	X48 ICH9/R/DH X38 ICH9/R/DH			X58 ICH10/R		
Premium & Mainstream	P35 ICH9/R/DH G35 ICH8/R/DH G33 ICH9/R/DH	P45 ICH10/R G45 ICH10/R G43/P43 ICH10/R				
Essential	G31/P31 ICH7/R/DH			G41 ICH7		
Value	945GC ICH7/R/DH					

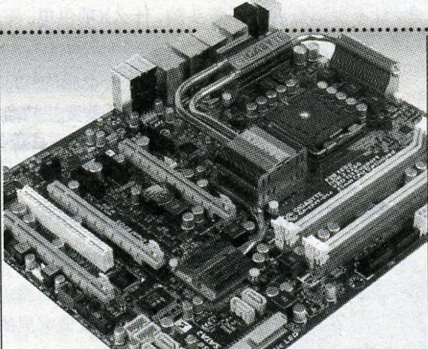
P45的技术规格常青不老

P45芯片组和此前的P35、P965均定位为"mainstream"，也就是"主流"，从时间轴上来看，至少2009年第二季度之前绝无推出新产品的可能，P45将拥有很长的生命周期。这样可以充分保证消费者的投资，即便日后接口变更，相信现有接口的45nm处理器也会推陈出新到2010年后，如此一来，称P45为长命产品也就不为过了。

那么，当消费者现时就买下P45芯片组主板，又能保持多久的更新生命呢（有可升级CPU的时限）？可以说至少在2年以上，LGA775接口的处理器应该可以持续更新到2010年，但之后全面转向LGA 1366却不可避免了。

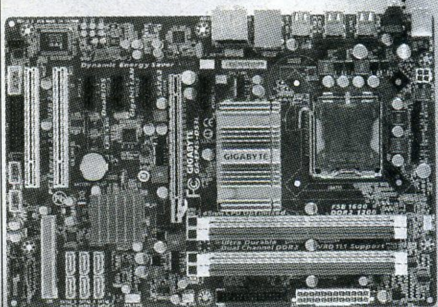


技嘉 GA-EP45-EXTREME
2288元 | 021-63410999
http://www.gigabyte.com.cn



技嘉GA-EP45-DS4
1588元 | 021-63410999
http://www.gigabyte.com.cn

技嘉GA-EP45-DS3L
999元 | 021-63410999
http://www.gigabyte.com.cn



Intel将在今年9月21日正式发布第一款双核心的Atom处理器，型号"Atom 330"，定价43美元

新老交替 P35还是P45?

P45最大的特点就是支持PCI-E 2.0及交火功能，同时在内存分频等细节上有所改观。可以说，相对P35/P45的变化并不明显，只是更新而非换代。时值装机高峰期，对于消费者来说买不买P45则是最大的困惑。其实依照现在的情况来看，如果P35主板的价格能普遍低至六七百元，还是非常值得选择的。800元及更高的预算时，则可以考虑购买P45芯片组主板——尤其是超频玩家，P45芯片组主板在超频时原生的DDR2 1066内存时还是非常有意义的，P35则需要连同内存一起超频才可以。

小知识：什么是交火功能

所谓交火功能，是ATI推出的多卡互联技术，这需要主板至少拥有两个PCI-E X16的全尺寸插槽，同时使用相同规格的两块显卡，用来提升3D性能，比如打游戏速度会提升约1.7倍。与之类似的还有NVIDIA的SLI功能，但Intel主板上没有NVIDIA的授权，不能支持SLI。

组合推荐：

Intel P35+Core 2 Duo E7200

推荐理由：对于一般家庭应用来说，无疑采用中端的P35主板更加划算，加上800余元的E7200，总价格在1600元内，完全可以满足现在所有的应用，即便是大型3D游戏也不是那么吃力的。

投资成本：约1600元

Intel P45+E8200

推荐理由：Intel P45拥有良好的性能及超频空间，加之E8200出众性能，当前几乎没有应付不了的应用。唯一不完美的则是价格问题，这样的组合加起来大概在2100元左右，性价比要相对低一些。

投资成本：约2100元

Intel P45+Pentium E2180

推荐理由：保护投资的一手有效手段莫过于高性能主板搭配低价格处理器了。主板至少可以使用三年以上的时间，而CPU往往两年左右就跟不上软件需求了，尤其游戏更是如此。选择E2180的原因很简单——性价比较高。Celeron E2200固然价格便宜，但性能不佳；E7200相比之下价格又略高于现有条件，无疑，处在中游的E2180最最合理，日后升级时选择也更加自如。

投资成本：约1400元

除此之外，也会有一部分人选择P45的简化版本P43，但仔细想想，P43简化之后，与P35又有多大差别呢？不可否认日后P43主板很可能会成为性价比最高的产品之一，但至少现在不是。比较起来，P35均价700元与P43的800元均价还是前者更具性价比。

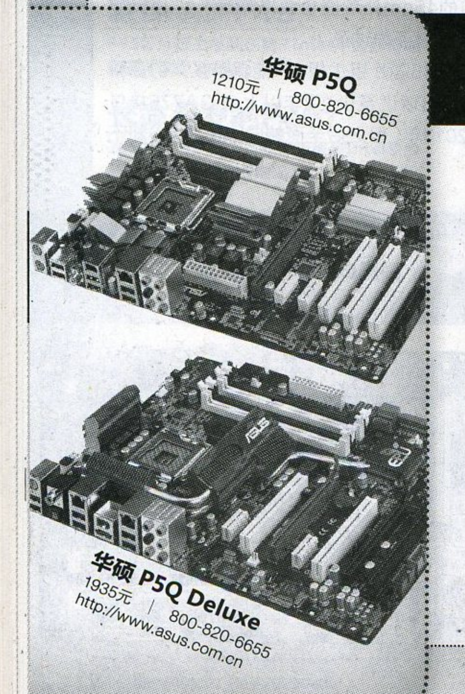
P45能用4GB内存了吗?

自965芯片组主板热卖以来，内存的价格一路走低，至今至少已经有一年多的时间了，不少人把目光都转向了单条2GB×2=4GB的内存组合使用方式。毕竟只需要投资4XX元就能拥有海量4GB内存，管它是XP、Vista，肯定不会让内存拖垮了系统。其实，自早期的915主板上就可以使用4GB内存了，但这只是物理支持，要想真正应用4GB内存，操作系统才是最最关键的。

火速链接

在2008年第8期《电脑爱好者》CFan加油站栏目中《贪多也能嚼得烂，想用4GB以上内存的看过来》一文中，对4GB内存的利用有详尽的介绍，可供参考。

揭秘 军工品质是扯淡!



既然有了目标，我们便可以入手开始挑选P45主板了。不过，现在厂商大多热炒作做工概念，让不少消费者摸不着头脑，什么X项供电、军工级电容、全封闭电感线圈之类的名词一个接一个，任谁能不犯晕呢？

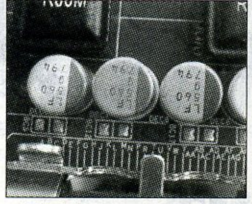
主板，其实只算是一个组件，是电脑的构成部分（也是基础）之一。更严谨地讲，它不过是一个布满元件的电路板而已。有些不负责任的商家就利用普通消费者对电路、电子元件不熟悉的现状大肆吹嘘，主板上有几个固态电容就号称做工奢华，这些话根本不值得一信。

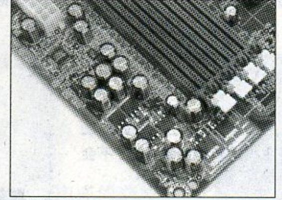
电容全固态并不是家家都有

既然先提到了电容，那么不妨先来看看电容起什么作用。其实很多电子产品中，电容器都是必不可少的电子元器件，它在电子设备中充当整流器的作用，更直白的解释就是它是暂存电量，并加以过滤，用以提供更纯净的电流。就像家里的净水器作用一样，当然，电容也是分好坏的。

电容的分类有许多，普通消费者根本无从分析电容是铝质还是钽电容，所谓的依外形分类区别根本靠不住。液态电容（分普通铝电容、钽电容）介电材料为电解液，而固态电容的介电材料则为导电性高分子。用固态电容好处就是不会爆浆，不少2005年以前的主板使用时间长

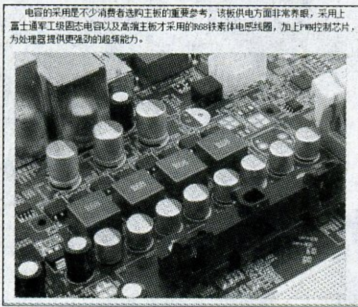
了，会发生很奇怪的故障，仔细观察主板会发现有些电容已经鼓起了小包，这就是电解液过热溢出所致，而固态电容就没有这个隐患，十分可靠。


▲固态电容


▲普通电解电容

其实，要想分辨主板上是不是采用真正的固态电容十分简单，只要看看顶部就能分辨。固态电容顶部是平的，没有K字形或+号的防爆浆的凹槽；电解电容则在顶部有K字形或+号的防爆浆的凹槽，一眼就能分辨出来（千万不要依外观材质、外观样式来区分）。

说用军工品质的是骗子


▲军工电容不可信

除了用电容全固态来忽悠消费者外，很多主板还将自己采用的电容宣传成“军工级产品”，极其具有煽动性。其实，军工产品根本不是普通产品可以用到的，价格极为昂贵，差价几十元以上。比如说，有的产品宣传：“采用日本XX军工级电容，品质稳定可靠。”再看看主板价格，低得不可思议——599元！这种话根本不值得一信，用军工级电容来和军工电容偷换概念（军工级不等于就是军工产品），而且即便真是采用军品电容，售价绝不可能低到599元，可别上当受骗了。

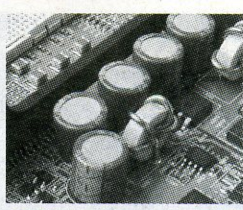
电容的意义在哪里？可以说，只要电容本身是合格品，一般情况下基本感觉不到差别。当然，如果当地电力供应不佳、使用环境也差（主要是过热），或者是超频，电容的好坏就会起到一定作用；但也不是决定性因素。所以，大可不必过分追求电容品质。

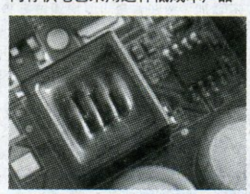
电感线圈不能忽视

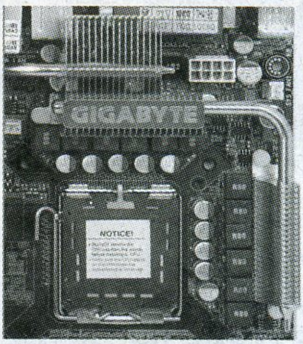
小知识：什么是电感线圈？

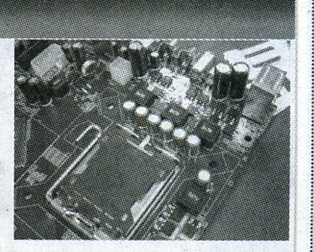
电感线圈是一个以铁氧体为磁芯的抗干扰元件，其主要作用是储能，滤波。当电能进入主板，准备供给CPU、内存等关键部位时，电感线圈、电容、场效应管就像三道过滤装置一样，将电流进一步过滤，以提供更加纯正的电流供应CPU等等关键部位，让系统更稳定。

看做工用料，并不能只关注电容，更应该注意一下电感线圈及场效应管，在三者有机的配合下，才能产生真正的滤波作用，为处理器、显卡（PCI-E 2.0）、芯片组乃至内存供应更加纯净的电流，保证系统稳定运行。P45主板也好，其他主板也罢，都绝对逃不开这一“俗套”组合式设计。这也正是多项供电的组成部分，多项供电就是多套这种组合在一起的滤波机制，一组叫一项，目前最多的可达16项供电。


▲普通的电感线圈，多见于低价主板上，另外不少主板的显卡供电、内存供电也采用这种低成本产品

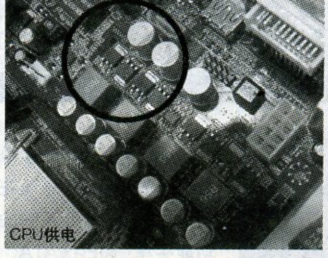



▼作为一种性能更为优良的电感（材质不同），通常在高端品牌产品上才有，例如技嘉、微星的产品等等


◀屏蔽式电感具备良好的屏蔽功能，一般中高端主板的CPU供电部分采用

小知识

所谓X项供电，每组供电分别由2个场效应管+1个电容+1个场效应管组成。不超频的情况下，4项供电就足够供应CPU的了，所以以技嘉为先导的厂商才会推出节能技术，根据CPU使用情况来自动调节供电项目，毕竟空闲时十几项供电全部开启会浪费不少电呢。

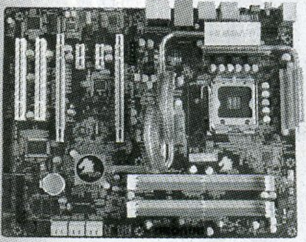

CPU供电


内存供电

如图所示，这款主板CPU供电部分采用品质出众的元件，而内存供电则简化许多，这就可以称作“投机取巧”了。而在宣传中，刻意夸大“固态电容+铁素体电感”，而忽略了很多细节，很容易给消费者造成误解：这是款全固态、高品质的主板。

主板的好坏，只有通过综合比较才能分出高下，但也有不少产品刻意追求某一部位的做工用料，比如将CPU供电部分全部换用高档的固态电容+铁素体电感组合，而内存、显卡（PCI-E 2.0）部分则采用最普通的电解电容+电感线圈，这样顾此失彼的做法并不值得推荐。

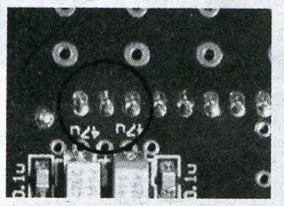
捷波HI04
899元 | 400-716-8676
http://www.jetway.com.cn

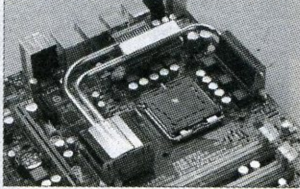


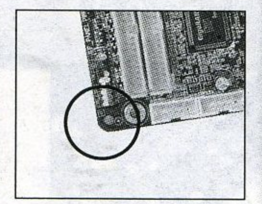
盈通P45封神版
699元 | 0755-88265180
http://www.yeston.net



看品质应从别处入手

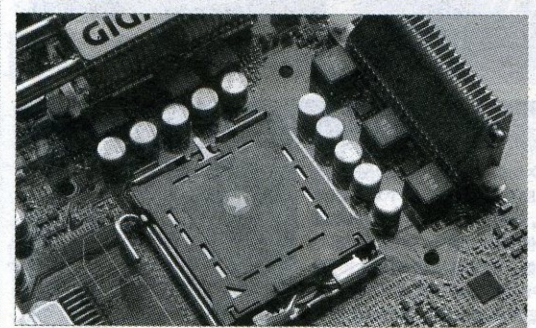

▲翻过主板看焊接点是否圆润就能判断好坏

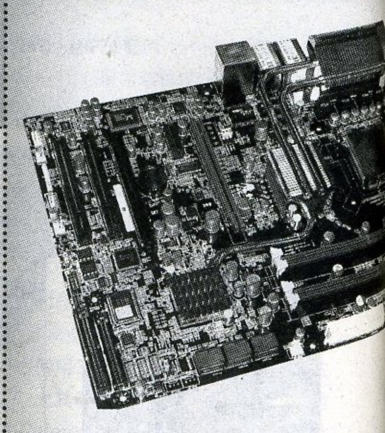

▲场效应管加装散热设备可以快速传导热能，让场效应管可以更好地工作


▲好主板边角都会做处理，不会光秃秃的

综合来看，买主板光听商家胡乱吹嘘是绝对不可靠的事情。买主板，主要看元件的焊点是否平整圆滑、是否整齐一致，而不是歪歪扭扭、主板边角是否经过磨边处理。电容、电感之类不是完全没必要关注，但也绝对不能将全部注意力集中在这上面。

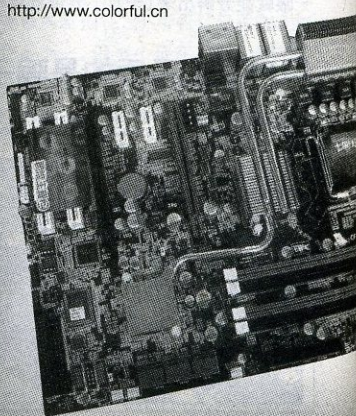
此外，由于现在主流CPU的功耗较高，所以CPU供电电路采用多相供电是降低主板内阻及发热量的有效途径，而且不少主板会在场效应管上安装散热片，也是为了保证CPU供电电路的稳定运行，这也可以看作是主板好坏的一个标准。


▲整齐划一的元件排列也是判断主板好坏的重要标准

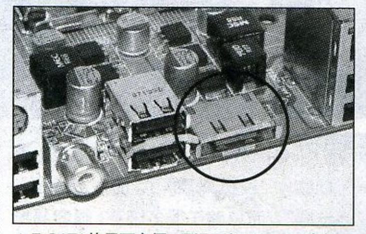


昂达 剑魔P45
899元 | 020-87636363
http://www.onda.cn

七彩虹 战旗C.P45 X7 Ver2.0
899元 | 400-678-5866
http://www.colorful.cn

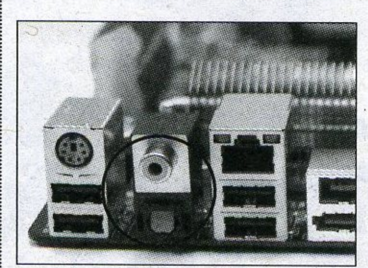


别为了多余的功能埋单


▲E-SATA使用不方便，且远不如USB 2.0方便。想在别人机器上用？USB 2.0接口的移动硬盘才最好使

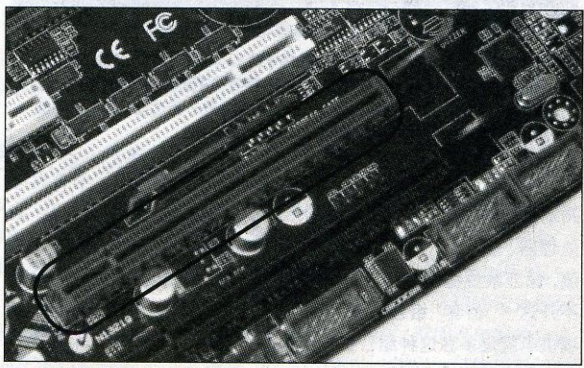
买主板除了看做工，更重要的是别乱花钱——不要为用不到的功能买单！如E-SATA、同轴光纤、PCI-E 2.0等等，如果你认准了某个新技术，那可就非常不值得了。拿E-SATA来说，它的作用是将SATA接口的硬盘转移到机箱以外使用，号称可以热插拔。问题来了，你真的需要它吗？固然SATA接口的速度绝非常见移动硬盘使用的USB 2.0可比，但几乎很少有人会这样去使用吧？此外，如果想使用E-SATA硬盘，外置电源必不可少，这买起来也不是那么容易的哦！

再拿同轴光纤来说，这种纯正的数字输出方式听起来很诱人，但你要为此付出很多很多：你需要一套支持同轴光纤输出的音箱，这种产品最便宜一般也在400元以上，如果不是"金耳朵"，实际聆听时的差别可能很小，除非连接解码器使用，解码器又需要多少钱？至少500元起！也就是说，除了买主板，要想完美利用同轴光纤，消费者还要多花近900元，值得不值得自不必说了吧？


▲同轴光纤用起来成本不低，不值得投资

PCI-E 2.0是P45主板的一个新变化，但是，目前主流的中端显卡即便支持PCE-E 2.0，也完全体会不到差别——PCI-E 2.0拥有极高速度的数据传输本领，但无奈主流的中端显卡根本达不到这样的运算能力！也就是说，PCI-E 2.0目前毫无用武之地。

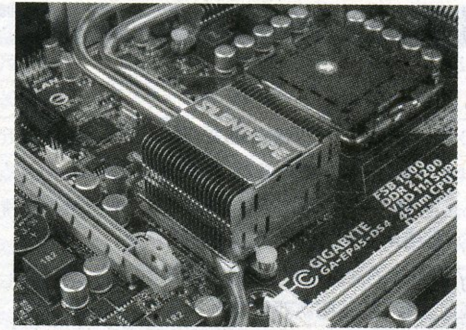
这些看起来很美的功能并不实用，因此购买主板的时候千万不能以此为主要标准，如果碰巧你买的主板带了这些功能（除了PCI-E 2.0，P45主板自然都有该技术），那倒无可厚非。但千万别认准了我就想要个E-SATA接口的主板、就想要个带同轴光纤的主板，这非常划不来。


▲不是PCI-E 2.0不好，是现在无用武之地，没必要刻意追求

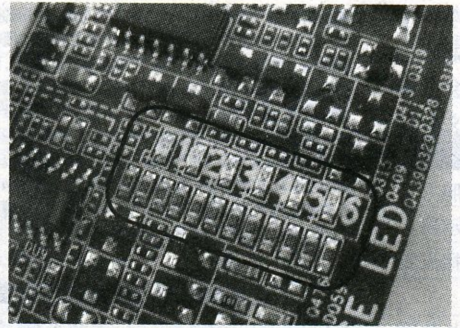
同是P45 价格怎天差地别？

"为什么技嘉、华硕的产品卖那么贵？一块P45主板至少1500元，看看别家的产品，1000元左右的P45也着实不少，价格怎么天差地别，都够再买上一颗CPU的了。"

除了我们提到过品质的差异外，内在的功能差别也让不同品牌的P45主板产生了巨大的差价。一般来说，大厂（指一线厂商，包括技嘉、华硕、微星、富士康等等）产品除了提供芯片组自有的功能外，更借助自身强大的研发实力，提供更多的功能；其他厂商由于没有足够的研发实力，不能开发更多的功能，因此更重于芯片组本身的性能。



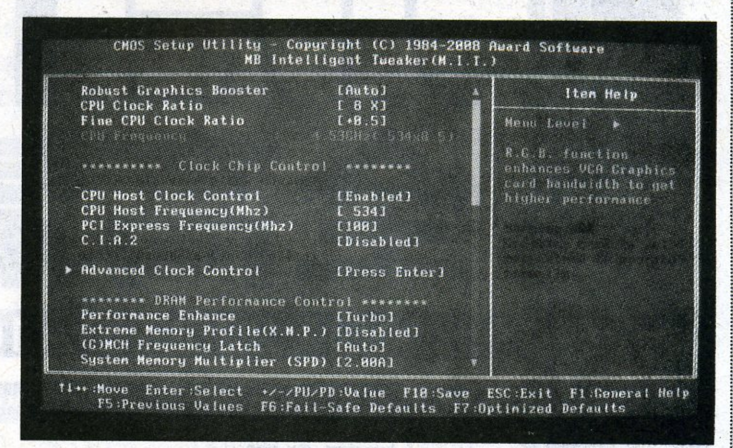
▲热管技术可以有效为主板散热，但热管与热管不同。其实不少产品只不过是普通铜管连接而已，真正的热管散热内部是真空，利用水的热传导效应来传递热量到散热片上



▲类似技嘉DES动态节能技术支持6段供电切换功能，自然需要研发成本，贵上一些也就在情理之中了

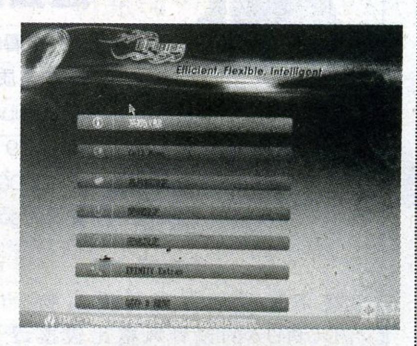
以技嘉新推出的EP45-DS4来说，其具备的DES动态节能技术就是芯片组之外的功能，通过动态调节供电项数，可以有效控制功耗，提升每瓦性能比例；华硕的EPU技术也是类似。而在细节方面，大厂商还能够提供各种软件，包括超频、监控，甚至是硬件功能的软件版本（DES动态节能就能够用软件在Windows桌面调整）。此外，例如全热管散热技术也都是需要成本支持的。这些并不是Intel P45芯片组提供的功能需要厂商自行研发，最终主板的售价偏高也就可以理解了。

不具备研发实力的厂商则更加偏向挖掘芯片



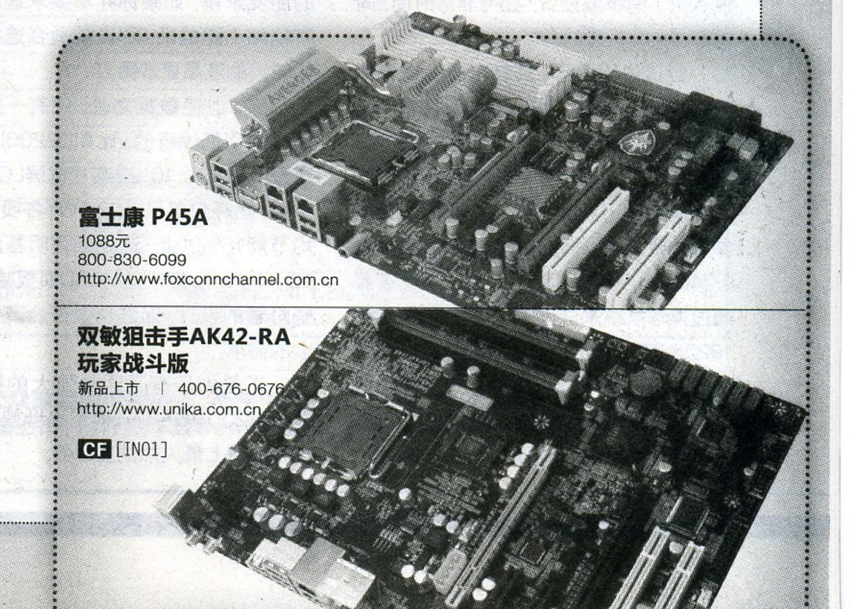
▲BIOS的设计其实越发简单了，关键是调校能力，普通使用者很难驾驭

组本身的功能，并以此为卖点，例如BIOS中可调节的细节更多（其实都是隐藏参数的公开化，各厂商都可以用类似的方式提升BIOS功能，但这些参数调节将影响主板的稳定性）等等。没有了额外的研发费用，生产成本自然也低了不少，最终售价也就便宜许多了。此外，一线厂商还推出了带有EFI BIOS的主板产品，如技嘉、华硕、微星等等。所谓EFI BIOS，简单理解就是一个嵌入BIOS中的微型操作系统，通过它不仅能调节BIOS设置，还能实现诸如上网、听音乐等等简单基础的



功能，这是目前没有研发能力的厂商做不到的。

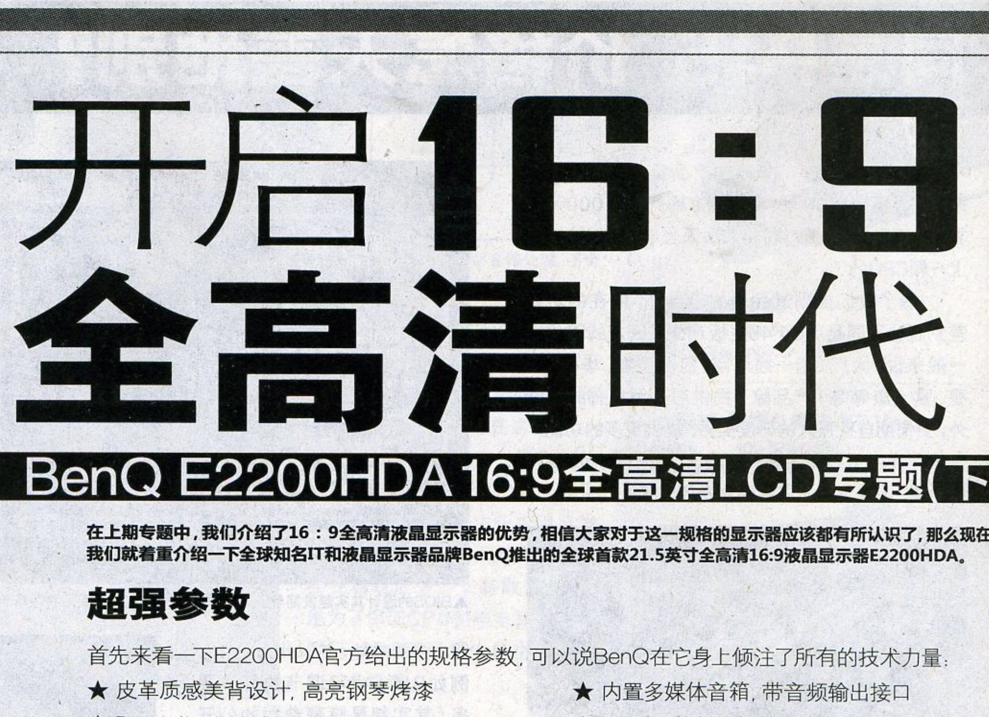
总之，购买主板是件"做起来容易说起来难"的事情，但逃不开这些最基础的信息，只要能够掌握这其中所说到的关键点，就能很容易找到自己需要的产品。



富士康 P45A
1088元
800-830-6099
http://www.foxconnchannel.com.cn

双敏狙击手AK42-RA 玩家战斗版
新品上市 | 400-676-0676
http://www.unika.com.cn

CF [IN01]



开启16：9全高清时代

BenQ E2200HDA 16:9全高清LCD专题(下)

在上期专题中，我们介绍了16：9全高清液晶显示器的优势，相信大家对于这一规格的显示器应该都有所认识了，那么现在我们就着重介绍一下全球知名IT和液晶显示器品牌BenQ推出的全球首款21.5英寸全高清16:9液晶显示器E2200HDA。

超强参数

首先来看一下E2200HDA官方给出的规格参数，可以说BenQ在它身上倾注了所有的技术力量：

★ 皮革质感美背设计，高亮钢琴烤漆

★ 内置多媒体音箱，带音频输出接口

★ D-sub/Audio in/Headphone Jack

★ 5ms极速响应，灯管寿命长达50000小时

★ 16：9 21.5英寸宽屏，高分辨率1920×1080，带给用户无与伦比的高清视觉享受

★ 10000：1动态对比度、300流明的亮度、16.7百万色的富丽色彩，使黑暗细节得以清晰展现

★ Senseye+photo 超显彩2代技术瞬间优化画面质量，并强化游戏及视频效果。

接下来我们再来看看实物，E2200HDA的设计风格比较接近V2400W，给人的整体感觉是科技时尚元素比较多，外观偏于刚毅。E2200HDA采用了钢琴漆边框，下方配以银色的装饰条，OSD按键则是设计在了右侧边，底座的设计也比较特别，非常小巧简约，同样也采用了钢琴漆设计，显得非常时尚，同时可以实现折叠的功能。

应该说明的是，目前市面上销售的16：10的22英寸宽屏LCD的可视面积是473.76mm×296.1mm，比16：9的21.5英寸宽屏LCD要大了9.7%的可利用面积。而且从友达21.5英寸宽屏LCD面板的技术参数上我们可以得知，16：9的点距仅为0.248mm，不喜欢看小字体的朋友需要通过操作系统来进行字号调节。但是为了1920×1080高分辨率给我们带来的更宽广的内容，字体小点又有什么关系呢？这一对比普通22英寸宽屏的优势在观看图片时更加明显，真正是做到了一览无遗。

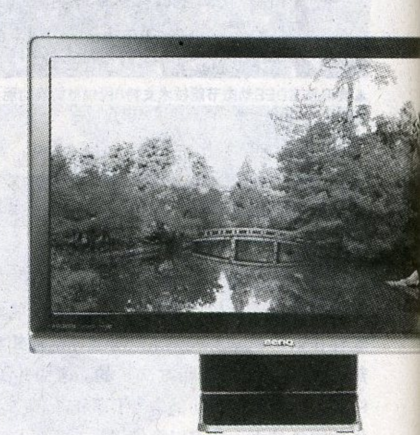
点距影响着画面的精细程度。一般来说，点距越小，画面越精细，但字符也越细小；反之，点距越大，字体也越大，轮廓分明，越容易看清，但画面会显得粗糙。因此，点距的选择需要在文本和图形/视频应用之间进行权衡，既不能太大，也不能太小。像经常要对着电脑办公的朋友来说，如果你并不要求显示器具有精细点距的话，那么就适合选择点距比较大的液晶显示器。

除了上述数据之外，还有一些数据也是令我们惊奇的，比如E2200HDA比市面上的16：10 22英寸宽屏LCD更加节能，功耗仅仅只有28.7W，各项应用平均节能15%以上，这是因为明基的这款16：9 21.5英寸宽屏LCD面板减少了一些灯管的设计，而这也很符合节能型社会的需求。

正是由于有了这么强大的技术功能，E2200HDA刚一横空出世就已成为现在市面上最火热的显示器。

小知识：点距

液晶屏幕的点距就是两个液晶颗粒(光点)之间的距离，点距的计算方式是以面板尺寸除以解析度所得的数值。由于液晶显示器的像素数量是固定的，因此在尺寸与分辨率都相同的情况下，液晶显示器的像素间距是相同的。例如22英寸宽屏液晶显示器的点距是0.282mm，它的计算方式就是用液晶面板本身的长（47.3CM）或者宽（29.6CM）除以长的像素1680或者宽的像素1050得到0.282mm这个数值。因此我们通过这个计算公式就可以计算出16:9 22英寸宽屏液晶显示器的点距了。



BenQ高清阵容

除了E2200HDA，BenQ另外两款E系列的1080p产品也会在近期上市，它们拥有HDMI、DVI-D接口和2ms极速响应时间，并通过了Windows Vista Premium 认证。

此外，BenQ还将推出M系列的24英寸及21.5英寸的全高清机型，将为家庭多媒体娱乐生活提供终极享受。200万像素摄像头搭配高音质话筒，可进行实时网络聊天；稳固耐用的HDMI接口及DVI-D接口(支持HDCP标准)可与高清游戏、蓝光播放器及机顶盒便利连接。游戏迷及电影迷们可通过2毫秒的快速响应时间，享受超流畅画质体验。Senseye+photo超显彩2代技术，五种显示模式（标准、动态、图片、电影及sRGB)，完美展现画面清晰度。高达10000：1的动态对比度，可自动调节并优化光线，适合各种场景应用。

而我们所知道的还不仅仅是这两大系列，通过以下的表格，我们可以看到未来BenQ的强大高清阵容。

E系列 各型号参数

型号	E900HD	E2200HD	E2200HDA	E2400HD
尺寸	18.5"W	21.5"W	21.5"W	24"W
长宽比	16：9	16：9	16：9	16：9
分辨率(max.)	1366×768	1920×1080	1920×1080	1920×1080
点距(mm)	0.3	0.248	0.248	0.276
亮度(典型值)	300cd/m²	300cd/m²	300cd/m²	300cd/m²
对比度(典型值)	1000：1	1000：1	1000：1	1000：1
动态对比度	5000：1	10000：1	10000：1	10000：1
响应时间(典型值)	5ms	5ms/2ms(GTG)	5ms	5ms/2ms(GTG)
色彩	16.7million	16.7million	16.7million	16.7million
接口	D-sub/DVI-D/Audio in/Headphone Jack	D-sub/DVI-D/HDMI 1.3I/ Audio in/Audio out/ Headphone Jack	D-sub/Audio in/ Headphone Jack	D-sub/ DVI-D/HDMI 1.3I/ Audio in/Audio out/ Headphone Jack

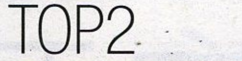
M系列 G系列 各型号参数

型号	M2200HD	M2400HD	G900HD
尺寸	21.5"W	24"W	18.5"W
长宽比	16：9	16：9	16：9
分辨率(max.)	1920×1080	1920×1080	1366×768
点距(mm)	0.248	0.276	0.3
亮度(典型值)	300cd/m²	300cd/m²	300cd/m²
对比度(典型值)	1000：1	1000：1	1000：1
动态对比度	10000：1	10000：1	5000：1
响应时间(典型值)	5ms/2ms(GTG)	5ms/2ms(GTG)	5ms
色彩	16.7million	16.7million	16.7million
接口	D-sub/DVI-D/HDMI 1.3I/Audio in/Audio out/ Headphone Jack	D-sub/DVI-D/HDMI 1.3I/Audio in/Audio out/Headphone Jack	D-sub/DVI-D

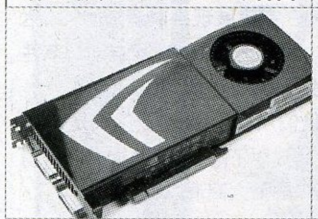
BenQ全高清产品线不断扩展，将不再局限于大众家庭的电视屏幕，而是全方位进入人们的日常生活领域，如办公室、卧室、书房等。近期，E系列及M系列机型将陆续上市，预计到年底BenQ还将推出具有独特多媒体功能和更多价值体验的新款机型。

据称下一代MacBook和MacBook Pro将在外观风格上延续MacBook Air，厚度更薄，边角更为圆滑，整机外壳由一整块铝板制成

降价排行榜




TOP1 铭瑄 极光GTX260终结者

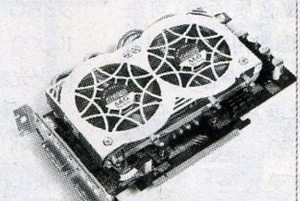


▼500 目前 ￥2499

显卡芯片	GeForce GTX 260
制造工艺	65nm
核心频率	575MHz
显存频率	2000MHz
显存容量	896MB/0.8ns DDR3
显存位宽	448bit

对于全新的G200核心来说，除了GTX 280终结者外，铭瑄另外一款极光GTX 260表现也非常不错，流处理器个数为192个，64个纹理单元和28个光栅化单元，核心工作频率575MHz，Shader频率则高达1250MHz，同样支持3-way SLI技术。

TOP2 鑫益嘉 魔尊8800GT

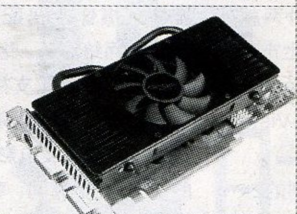


▼400 目前 ￥999

显卡芯片	GeForce 8800GT
制造工艺	65nm
核心频率	650MHz
显存频率	1800MHz
显存容量	512MB/1.0ns DDR3
显存位宽	256bit

鑫益嘉魔尊8800GT 512M采用了非公版PCB设计，显卡采用了核心三相显存一相供电设计，用料上该显卡采用了全固态供电模块，配上全封闭的电感，为显卡长期稳定地运行提供了有利的保证。散热方面采用四热管双风扇。

TOP3 昂达 HD3850 512M 神戈版

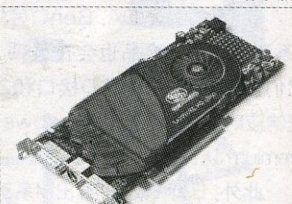


▼300 目前 ￥799

显卡芯片	Radeon HD 3850
制造工艺	55nm
核心频率	600MHz
显存频率	1600MHz
显存容量	256MB/1.0ns DDR3
显存位宽	128bit

昂达HD3850 512M神戈版采用了核心与显存独立的供电方案，该显卡采用了全固态电容配合封闭电感与大4pin输出接口，保证了该显卡长期稳定地运行在高频下。同时配备了热管散热器，为用户创造了一个静音的使用环境。

TOP4 蓝宝石 HD4850 512M GDDR3标准版



▼200 目前 ￥1399

显卡芯片	Radeon HD 4850
制造工艺	55nm
核心频率	625MHz
显存频率	2000MHz
显存容量	512MB/1.0ns DDR3
显存位宽	256bit

做工方面，蓝宝石HD4850 512M GDDR3标准版采用了公版设计，做工、用料极其奢华。显卡供电采用了固态电容搭配高品质电解电容的方案，配合6pin外接电源输出，为显卡长期稳定工作提供了保障。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4400 2.0GHz(散)	690
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(散)	790
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1040
Intel Core 2 Duo Q6600 2.4GHz(散)	1210
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm盒)	460
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm散)	520
AMD Phenom X3 8450(盒)	770
AMD Phenom X4 9550(盒)	1130

▲前一段时间处理器价格有些虚高，不过近日，两大处理器阵营不少产品都出现了大面积的回落，AMD平台当中，黑盒5000+与双核4600+这样的热门产品价格已经开始松动。另外在新产品方面，盒装的Phenom X3 8450也已经跌至历史的最低点。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE 希捷 250GB 7200.10/8MB	480
IDE 希捷 320GB 7200.10/16MB	600
IDE 日立 160GB 7200/8MB	320
IDE 日立 320GB 7200/8MB	475
SATA 希捷 500GB 7200.11/32MB	570
SATA 希捷 640GB 7200.11/32MB	750
SATA 西部数据 160GB 7200/16MB	299
SATA 西部数据 640GB 7200/16MB	680

▲固态硬盘正在大踏步迈向主流市场。三星宣布，其1.8英寸和2.5英寸规格64/128GB MLC固态硬盘已经投入量产，并保证价格会"非常诱人"。这种产品的写入速度为70MB/s，读取速度为90MB/s。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP45C-DS3	1180
升技 IP35	895
昂达 魔剑X48	1580
富士康 P43A	860
技嘉 GA-MA790X-DS4	990
升技 AX78	699
昂达 N730A魔剑版	690
富士康 A7GM-S	620

▲AMD近期又推出了790GX整合芯片，790GX的图形性能要比现在的780G快33%，在增加SidePort板载显存后还能再提高10%；790GX还支持双路CrossFireX、混合交火Hybrid CrossFire、1080p高清硬解、动态节能、深度睡眠等技术。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	265
金士顿 2GB DDR2 800	270
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	250
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	265
胜创 2GB DDR2 667	245
胜创 2GB DDR2 800	265
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	140
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	140
宇瞻 2GB DDR2 667	260
宇瞻 2GB DDR2 800	265
黑金刚 1GB DDR2 667	140
黑金刚 1GB DDR2 800	145

▲随着Intel迅驰2平台的临近，笔记本内存也终将迎来对DDR3的支持。OCZ近日就宣布推出了两款高性能DDR3 SO-DIMM内存。规格分别为DDR3-1066(PC3-8500)和DDR3-1333(PC3-10666)，延迟8-8-8-27和9-9-9-24，核心电压均为标准1.5V，容量则都提供单条2GB和2×2GB双通道套装两种形式。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 家悦 H2500 Athlon64 X2 4400+/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	5099
HP Pavilion g3328cx Athlon64 X2 4400+/2GB/320GB/DVD-ROM/19'LCD	4850
HP Pavilion a6515cn Pentium E2200/2GB/500GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
戴尔 Ins 530-R210603N Core 2 E4600/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4880
戴尔 XPS 420-R210618 Core 2 E8300/1GB/250GB/DVD-RW/19'LCD	6880
海尔 轰天雷 H5-B030 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	5690
Acer Aspire G3720 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LC	4850
Acer Aspire G3720 Core 2 E4500/2GB/210GB/DVD-ROM/22'LCD	5999

▲海尔新极光 E6-B052它的造型典雅时尚、简约靓丽，采用镜面粉烤工艺、前面板采用分子高亮抛光新工艺，设有顶置开关、无干涉光驱按键、隐藏设计的前置USB/Audio/16合1读卡器，以及双光驱扩展口位，人性化设计也非常到位。

笔记本电脑

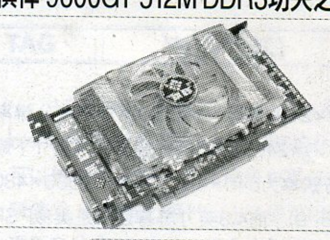
型号	平均价(元)
长城 T8800 T725BMUWP T7250/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	8400
方正 S360R-450 T5550/2GB/160GB/DVD±RW/13.3'/2.2kg	7390
同方 锋锐 X410A-06 T5750/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.4kg	5998
华硕 F8H81SG-SL T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	7999
三星 R25-AX04 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.4kg	6900
东芝 Satellite M302 T5550/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.4kg	6800
Acer Aspire 4920G T7500/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.68kg	7200

▲英特尔正式发布代号为Montevina的迅驰2移动平台，迅驰2将包括Penryn核心的45nm移动处理器、PM/GM45(代号Cantiga)系列芯片组、Echo Peak和Shirley Peak两种无线网络模块，届时支持WiMAX将会是Centrino 2重要的更新。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

TOP5

祺祥 9600GT 512M DDR3功夫之王



▼100 目前 ￥899

显卡芯片	GeForce 9600GT
制造工艺	65nm
核心频率	700MHz
显存频率	2000MHz
显存容量	512MB/1.0ns DDR3
显存位宽	256bit

这款显卡采用非公版设计，降价以后综合性价比得到了大幅的提升；另外该显卡默认频率高达700/2000MHz，提供了出色的性能表现；再加上采用了双DVI+双VGA输出接口，以及热管散热和全固态供电的设计提升了该显卡的档次。

显卡

型号	平均价(元)
迪兰恒进 镭姬杀手HD4850/512MB	1399
迪兰恒进 HD3870X2火钻/1GB	1990
蓝宝石 HD3850/512MB	1499
蓝宝石 HD4870/512MB	2399
XFX讯景 9600GT/512MB	1599
XFX讯景 9800GTX/512MB	1999
双敏 无极9600GT玩家限量版/512MB	999
双敏 无极9800GTX玩家黄金版/512MB	1890

▲随着对手ATI提前进入55nm纳米制成，NVIDIA也将在今年下半年把显示芯片生产工艺逐步全面转向55nm。不过第一批55nm芯片将全部是现有型号的工艺改进版，新核心代号都以现有代号加字母“b”后缀组成。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
三星 932GWE+/19'	1710	Acer X223Wbd/22'	1650
优派 VX2240w/22'	1780	LG W2252TQ/22'	1990
AOC 2280V/22'	1750	GreatWall Z221/22'	1640

▲液晶市场竞争愈加激烈，业内的整合在所难免，飞利浦拟向冠捷转让显示器业务，同时飞利浦还将向冠捷授予若干商标的独家许可使用证，为期最少五年，使冠捷可以制造、分销及销售飞利浦显示器产品。

数码相机

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
佳能 860 IS	2190	三星 i100	1730
佳能 S5 IS	2760	三星 NV106HD	2000
索尼 T70	1630	卡西欧 S880	1450
索尼 W300	2300	卡西欧 Z1080	1530

▲W300采用了一枚35mm－105mm等效焦距的3倍光变镜头，最大光圈F2.8－F5.5，并配有光学稳定系统，有效抵抗手抖对图像质量的影响。相机的感光度范围ISO80－ISO3200，快门速度为30－1/2000s，液晶屏为2.7英寸的23万像素LCD。

本期报价截至7月30日

性价比并不代表低价，稳定也很重要

CPU	AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(65nm/盒)	400元
内存	宇瞻 1GB DDR2 800	135元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	299元
主板	昂达 A770S	490元
显卡	双敏 速配PCX8628GTS Pro玩家版/256MB	690元
显示器	明基 G900WA	1200元
光驱	三星 TS-H353B	135元
键鼠	明基 BV110无双游侠键鼠套装	99元
机箱	多彩 DLC-MK811+长城 BTX-380	390元
音箱	金河田 G3增强版	145元
共计		3983元

可选升级方案：

显示器→明基 G2200W

G2200W虽然没有采用烤漆的外观设计，不过作为明基的金属型男系列液晶，同样秉承了硬朗帅气的机身，还采用了超窄边框设计。G2200W支持动态对比度和4:3/16:10功能，扩大了用户娱乐的范围，并且提供明基的Senseye+photo场景色彩优化，使得画面更加自然逼真。 **+520元**

内存→宇瞻 2GB DDR2 800×2

内存价格总算回归，2GB DDR2 800的价格基本在260元附近。不少用户认为装备1GB的内存，方便以后升级为双通道，而且容量也得到了提升；不过现在两条1GB的内存不见得比单条2GB的便宜，而且随着软件的发展要想日后再升级，上面的策略无疑会浪费一条内存插槽。 **+385元**

显卡→双敏 无极9600GT玩家黄金版/512MB

GeForce 9600GT引人注目，最大的原因就是对于那些考虑游戏的用户来说GeForce 9600GT获得了更多游戏的支持，而且大部分主流游戏都对NVIDIA的显卡进行了优化。而且上面这款GeForce 9600GT采用了核心与显存公用的单槽散热器，方便用户组建SLi。 **+109元**

处理器→AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/黑盒)

4600+与5000+都是AMD双核的热门产品，虽然5000+主频2.6GHz，高出了4600+整整200MHz，但是这也仅仅是8.33%的差距，除了主频外两者并没有其他差别，因而用户在实际使用中不会感觉到差距的存在。而对于超频的用户，则要选择这款黑盒产品；虽然同为5000+，不过黑盒版没有锁倍频，而这正是为了方便用户超频所设计的。 **+130元**

“绝不随波逐流，看我的非主流配置。”

CPU	Intel Core 2 Duo E6550(盒)	1040元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	265元
主板	技嘉 GA-P35-S3L	799元
硬盘	希捷 7200.11 500GB 32MB/SATA2.5	570元
显卡	铭瑄 狂镭HD4850终结者/512MB	1299元
显示器	三星 943NW	1399元
光驱	明基 DD165S	130元
键鼠	明基 BV110无双游侠键鼠套装	99元
机箱	百盛 C407+航嘉冷静王钻石2.3版本	410元
音箱	多彩 DLS-2105	95元
总计		6106元

现在不少装机的朋友都把目光集中在45纳米和三核心处理器上，一个是新一代制程的产品，另一个则是“3>2”的效应，真可谓是各有各的杀手锏，不过今天的主角可不是它们，而是接过Core 2 Duo E6320/6300手中接力棒的Core 2 Duo E6550。E6550不是65纳米吗，还是双核心，两头都不占，快老掉牙了怎么装机还选择它呢？

殊不知黄汉升年近六旬仍有万夫不当之勇。在风冷的情况下，E6550是可以超频到近3.5GHz以上的水平，超频能力显而易见；超频后的性能也是近乎疯狂，在PCMark05、SiSoftware以及Super Pi的测试中性能有近一半的提升。除此之外，1333MHz的前端总线可以为平台的整体性能带来提升，尤其在内存带宽方面，这也就是为什么在上面的测试中E6550表现如此抢眼。

其实，就日常使用来说，双核心的E6550完全可以满足需要。要找到它不能支持的游戏还真是困难，另外，即便是紧紧依靠CPU的软解码看高清视频，E6550也不在话下。再说了这次选择的显卡可以ATI的尖兵HD4850，完胜9800GTX就不必说了，光是多达800个标量着色器就已经够吓人。

所以在平台上大家不必过于拘泥于主流，非主流也并非都是坏事，再说45纳米产品现在价格昂贵，相比较而言购买并不合时宜。 CF [CP01]

日前美国匹兹堡大学癌症研究所所长Ronald B. Herberman博士表示，他已经拿到的最新研究成果显示使用手机确实会导致癌症

看破虚浮的广告

MP4大屏才是硬道理？

TAG MP4、RMVB 导购 硬件

下面是xx品牌MP4的性能规格

屏幕面板：TFT彩屏
存储容量：8GB
屏幕尺寸：3.5英寸
屏幕分辨率：320×240
视频播放：RM/RMVB、WMV、AVI、3GP、MPG、FLV、ASF、SWF
图片浏览：JPG、GIF、PNG、BMP
音乐格式：MP3、WMA、APE、FLAC
价格：7XX元

看了上面的广告，是不是有些心动？不过3.5英寸的"大屏幕"分辨率却只有320×240？虽说现在网上有人提出"Q屏RMVB"的概念，即分辨率为320×240的RMVB视频，刚好在320×240分辨率的屏幕上完美播放。不过既然现在的MP4播放器可以实现RMVB视频即拷即放，为什么不下载主流分辨率的影片呢？这样看来，3.5英寸屏幕，却只有320×240分辨率，有些高不成低不就。

有人可能会说，同样分辨率，屏幕越大越清楚啊，至少屏幕大了还能看清字幕呢。话虽这么说，但是尺寸大而分辨不高，只能说明一个问题，LCD品质一般！

目前市面上的MP4屏幕尺寸有大有小，2.4英寸、2.8英寸、3.0英寸、3.5英寸、4英寸、4.3英寸的都有，让人眼花缭乱。屏幕大小要和分辨率结合起来考虑，对于播放器，还要考虑它能支持播放的最大分辨率，否则再大的屏幕也没用。现在一般LCD屏幕2.4英寸至3.0英寸的分辨率为320×240，即QVGA；3.0英寸屏幕分辨率为400×240，即16：9"宽屏"；4英寸下最佳分辨率为640×480（VGA）或800×480（16：9）；而4.3英寸屏幕通常是类似PSP使用的LCD，分辨率为480×272。由此可见，如果只看QVGA分辨率的影片，2.4英寸的刚刚合适，3英寸到3.5英寸屏幕的MP4完全是鸡肋，对于QVGA分辨率来说太大，对于VGA来说又太小，4英寸高分辨的显然更高档！

不过，既然是随身播放器，就要考虑便携性，4英寸以上的大屏虽好，但是略显笨重，综合考虑，如果一台具有4英寸大屏（支持VGA分辨率），按键位置设计合理，总体尺寸不是太大的话，那自然是最佳选择了，所以购买MP4的朋友要好好考虑一下。CF [CP02]

闷豆逛市场

"见招拆招，来看商家如何覆灭电话党。"

笔记本新旧平台交替，正是买本的好时机，闷豆决定出手，于是拨通了远在异地某IT同学的电话，在进行了一番交流之后，胸有成竹，虽然闷豆清楚卖场是何等险恶，不过有"IT人士"的电话遥控，纵然有阴谋也应该可以一一化解……

导购："想要什么牌子的本，我们家主做联想、宏碁，其他的牌子的拿价也很不错。"
闷豆："联想ThinkPad T61。"
导购："想要什么样的配置，现在最新的迅驰2平台性能非常强劲，采用45纳米的T8100处理器。"
闷豆的电话接通了，请教了一下有关迅驰2平台的问题，顿时闷豆脸上的愁云消失了。
闷豆："处理器T8100倒是迅驰2的，那主板呢，还有内存是否支持DDR3代内存。"
这下子可把导购给问住了，导购赶紧去找产品经理。
产品经理："小伙子想买T61，主力机型，眼光不错，想要什么样的配置，处理器是选T5870、T7250还是刚才的T8100。"
闷豆又拨通了电话，一番电话交谈后……产品经理明白了，原来是个电话党。
还没等闷豆开口，经理发话了："目前T61，最低主频也是1.8GHz，价位最少也得过万了。"
闷豆："什么，不可能，我同学那边哪有这么贵。"
产品经理："他是外地的吧，地区差异，有可能他说的是水货。"
当闷豆再打电话询问水货的时候，"IT人士"不耐烦地说："水货是便宜不少，只要品质质保有保证，是没有问题的。"
闷豆开始向产品经理询问一些水货的问题。CF [CP03]

闷豆提醒：

上面的购机过程还没有完，不过明显可以看出商家占近优势，虽然闷豆通过电话来询问"IT人士"，但是毕竟存在地区差异是其一，最重要的是在通话的过程中，商家会根据通话所表达的内容，增加购机的疑点，迫使再次电话求救，在经过几轮电话之后，反而成了商家诱导电话那头的人。如此辛苦的电话交流，费时费力又费话费，何不亲自走一遭呢？

一切为了高清

廉价 HDMI 视频显卡导购

TAG | HDMI接口 | 高清 | 显卡 | 导购 | 北京/Rain

HDMI接口（High Definition Multimedia Interface）是目前最流行的高清多媒体接口，可以传送无压缩的音频信号与高分辨率视频信号，只需要一条HDMI线便可以同时传送影音信号，大大简化了家庭影院系统的安装。在2002年12月9日HDMI 1.0版标准正式发布，之后又推出1.2、1.3等后续版本，目前有资料显示全球配备HDMI接口的产品将突破1亿3000万台，这其中包括PC显卡、笔记本电脑、平板电视、BD影碟机以及新一代游戏机等产品，其普及趋势已势不可挡。

目前很多高清玩家采用HTPC与平板电视搭配组成小型家庭影院系统，他们对显卡的3D性能要求不高，但是对高清解码能力与HDMI接口有着强烈的需求，为了让玩家们省下更多银子，我们可以选择一些高性价比的HDMI显卡。

迪兰恒进HD3450

迪兰恒进作为AMD-ATI核心合作伙伴为用户带来全新的Radeon HD3400系列显卡，完全替代此前的Radeon HD2400系列。迪兰恒进Radeon HD3450基于RV620图形核心，采用“半高”板型设计，由于芯片发热量小，显卡散热采用被动式无噪音设计，能兼容各式HTPC机箱。它板载256MB/64bit的GDDR2显存与600MHz/800MHz的运行频率，具备UVD高清硬件解码引擎，支持H.264、VC-1、MPEG-2等高清视频的硬件解码，同时提供VGA、DVI与HDMI全接口输出，再加上仅有2百多元的价格绝，对是高清玩家的上佳之选。

小知识：
什么是UVD高清硬件解码引擎

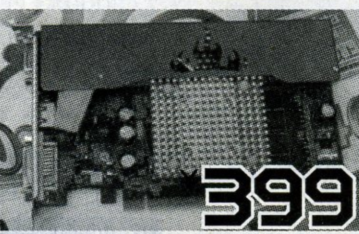
UVD(Unified Video Decoder)是通用视讯解码器，它主要用于解码高清视频电脑，利用UVD引擎，显示卡就能完全依靠本身硬件解码H.264和VC-1格式的高清影片。透过UVD技术，在播放H.264或VC-1格式的高清影片时，处理器占用率只有5%。这使得低端电脑亦可流畅地播放1080p的高清影片。

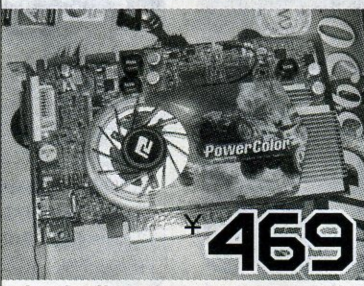
小提示

“跳线版”是现在很多板卡厂商的做法，不过有些无德商家将跳线版产品当做噱头，抬高价格，比如 G8400 跳线版当做 G8600 来卖，大家一定要擦亮眼睛啊。对于此类 JS，闷豆有办法对付，请看本刊 2008 年 13 期 98 页《不入虎穴，焉得虎子》一文。


¥288
迪兰恒进HD3450


¥299
盈通G8486跳线版


¥399
七彩虹逸彩8400GS-GD2



¥469
迪兰恒进 HD3650雷钻HDMI版

盈通G8486跳线版

盈通G8486跳线版采用与8600GT同型号的G84核心，只通过一个简单的跳线就能让8400GS变身为8600GT，核心频率从450MHz直接提升至600MHz，充分发挥G84核心的性能优势。它板载128MB/64bit的GDDR3显存，支持H.264硬件视频解码，同时提供了DVI、HDMI与S-视频接口，而售价却不足300元。

七彩虹逸彩8400GS-GD2

七彩虹逸彩8400GS-GD2作为入门级显卡采用散热片搭配热管的无噪音设计，并且提供HDMI接口，最适合装配HTPC使用。它采用80nm工艺的GeForce 8400GS图形核心，拥有16条流渲染单元，支持H.264硬件视频解码，板载GDDR2 256M/64bit显存，默认频率为450MHz/800MHz，同时提供了VGA、DVI、HDMI全接口，目前它的售价为399元。

迪兰恒进 HD3650雷钻HDMI版

迪兰恒进 HD3650雷钻HDMI版采用6层PCB设计，新一代55nm制造工艺的RV635图形核心，拥有120个统一渲染单元，支持H.264和VC-1的全硬件视频解码，同时提供DVI、HDMI、S-视频接口。它搭载256MB/128bit的高速GDDR3颗粒，默认频率为800MHz/1800MHz，具备出色的3D性能，而板载散热风扇采用CVVT智能风扇调速技术，在保证散热效果的同时可有效降低工作噪音。迪兰恒进 HD3650雷钻HDMI版不仅提供强大的3D性能，而且让用户享受完美的高清体验，而它的售价仅为469元。

以上这四款显卡都具备高清硬件解码能力以及HDMI接口，而价格却都在500元以内。不超过500元就可以实现高清享受，可以说是物超所值了。CF [CP04]

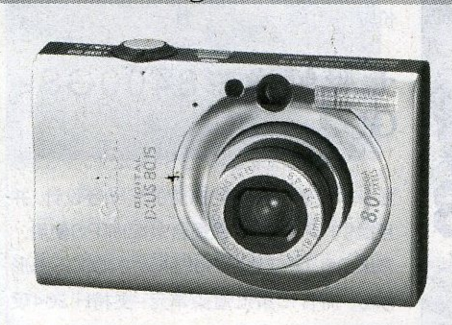
烧包族 SUPER SHOPER

TAG | 液晶电视、手机、笔记本、海尔、微星、索爱、飞利浦 | 数码 | 导购



索尼 T300 的表现比预期中要好不少，尤其是画质和功能方面，看来新加入的 Bionz 处理器的确有其独到之处。
同样是 1000 万像素 1/2.3 英寸 CCD，索尼 T300 较同期推出的其他品牌机型为好，只是照片仍旧是偏暖，是否喜欢就见仁见智了。
T300 很傻瓜，内置了很多管理、编辑的功能。新的变焦推杆手感更出色。
索尼 T300 的两段式滑盖设计很不错，手感很好。触摸菜单的反应比 T200 要快。
3.5 英寸 23 万像素的 LCD 在现在看来效果不怎么样，再加上是触摸屏发色数有限制，只能说是说得过去吧。
镜头素质不理想，这个问题从 T100 已经开始了，还有就是较硬的快门不利于防抖。

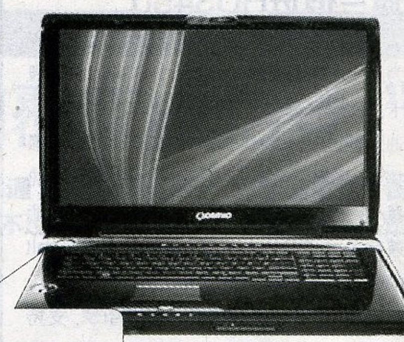
Sony T300 VS 佳能IXUS 80IS



IXUS 80 IS 为兼顾机身体积，只配置了 3 倍光学变焦镜头，而 T300 是 5 倍。
80 IS 广角端的视角不够宽广，但是加入 IS 光学影像稳定器，是 IXUS 系列入门型号的第一次加入，要赞一下。
80IS 采用最新的 2.5 英寸 “晶炫 II” LCD，23 万像素的分辨率，显示效果非常细腻逼真，色彩对比度大幅提升。比 T300 强很多。LCD 无论从前面还是从侧面进行浏览，都能逼真而忠实地再现所见色彩。还加上先进的液晶保护膜，能有效减轻反射光，并具有更强的防磨损、防尘性能。LCD 的升级是 80 IS 的最大亮点了。
80IS 在满电状态下大约可拍摄 350 张，续航能力十分不错。一般足够一天外出的拍摄，比较失败的是没有外接交流电接口，电池只可以通过充电器充电了。
80IS 用的是佳能的 DIGIC III 的影像处理器，和 T300 的 Bionz 处理器差不了太多，基本能有效降低高 ISO 拍摄时画面的噪点。从而拍摄出稳定，清晰的照片。

东芝 Qosmio G50

高端中的高端，18寸的屏啊，只此一家吧?
性能也很强，9600MGT 的显卡，512M 显存，T9400 双核，跑大部分 3D 游戏都应该是小 CASE 了。
楼上怎么没提那3G的内存和500G的硬盘哩?
操作很舒服，因为18寸的屏，导致机身很大，所以有地方放数字小键盘了。
接口太齐全了，VGA、DVI、HDMI各有一个太赞了。
太大，太沉，只能拿来当台式机了。
价格啊，比台式机贵太多喽。



同级之选：**联想 IdeaPad Y510AT8100-P**

同级之选：**HTC 钻石**



Iphone 3G

没有了1代的金属质感，抛光工程塑料下的表现比较廉价，不过倒是更像苹果的产品了。
机身侧面的按键倒全改成金属的了。通话质量有了不小的提高。
3G iPhone的扬声器效果要比上一代有了明显的提升，音量以及音质均有所改善，但是其还是与以往一样，只要稍微有东西挡上发声孔声音就会变得非常小。
200万像素的摄像头虽然像素没有提升，但是效果倒是有了些许改进，不会是心理作用吧。
2.0固件很赞，中文手写识别率很高，反应也没有一些人说得那么慢。
新加入的APP STORE很有用，游戏也很多，不过FREE就没啥好的了。

CF [CP05]

1.8英寸移动硬盘上市，小心假货！

移动硬盘往越来越小巧的方面发展是当然的，因此1.8英寸移动硬盘的出现也在预料当中。最先上市的是三星金将军M8（80GB），由于是新品，且1.8英寸笔记本硬盘本身的价格问题，这款移动硬盘报价仅千元，相比目前500元/200GB的普通移动硬盘来说，性价比确实不太高，相信几个月后，1.8英寸的移动硬盘就会降到比较合理的价格范围。另外需要注意的是，目前市场上还出现了日立和东芝的1.8英寸移动硬盘，但价格比三星M8便宜了一半还多，虽然不能完全断定这就是假货，但面对这便宜得离谱的价格，千万要小心再小心。

P43主板，45nm处理器的最佳搭档

4系列将是Intel下一代Nehalem平台之前的最后一款芯片组，既然P45主板的价格还高高在上，那不妨看看这些高性价比的P43主板，其实对于一般用户而言，P43和P45用起来是没有任何差别的……首先是七彩虹战旗C.P43 X5蓝牙版，正如它的名字一样，最大特点自然是集成蓝牙模块，像手机、蓝牙耳机之类的设备完全不需要线缆就能够与电脑连接了，599元的价格相当合理。华擎P43Twins1600主板报价只有499元，且具有DDR2和DDR3两种内存插槽（注意只能插一种），各种内外部接口也非常丰富，为今后升级做好了准备。另一款599元的昂达P43S主板各方面都中规中矩，可以说符合大多数主流玩家的需要，且USB、SATA等接口的数量也足够多。

600元入门显卡谁为王

虽然最近AMD和NVIDIA的显卡价格战打得火热，但降幅最大的还是千元及以上价位的产品，对我们普通玩家来说，还是五六百元的中端显卡更具性价比。目前600元以下的显卡性能也相当不错了。首先看看斯巴达克的HD3850，最近刚刚降价，499元就能买到，一体化散热器的效果不错，256MB显存虽说少了点，但这个档次的显卡也不会开到太高分辨率，因此足够用了。如果希望连接液晶电视，不妨加100元买铭瑄的HD3850高清版，具有原生HDMI。NVIDIA方面则有多款GDDR3显存的8600GT跌破400元大关，显存基本都是256MB，性能方面虽不能要求太高，但也绝对对得起这个价格了。

13英寸笔记本电脑渐成主流

自从SONY率先推出世界上第一款13.3英寸的笔记本电脑VAIO S系列之后，这一当初看似高不成低不就的尺寸已经成为市场新宠，原因就在于这个尺寸能够将硬件配置、散热、显示面积、易用性以及移动性等方面比较均衡地结合在一起。说到笔记本电脑，自然不能不提Thinkpad，X300系列中型号为6477HC1的这款13.3英寸的配置要将近两万元！不过看到它甚至配备了64GB的SSD固态硬盘，自然也就能够理解这价格了。相比之下，HP这款dv3105TX的配置则要高一些，只是2kg的重量和X300的1.33kg显然没得比，价格方面则是X300没法和它比——8800元左右，且配有8400M GS独立显卡。三星Q70-X006更加平民化，6200元无论如何不算贵，配置上也不错，尤其是乳白+银灰的配色组合颇讨人喜欢。

三星S3有着厚度仅9.8毫米的玲珑身材，并采用DNSe和触摸键技术

最纯美的声音 最性感的身材
三星MP3现场体验活动

出众的外观设计的确为三星MP3 S系列新品赢得了掌声，但真正让三星MP3 S系列脱颖而出的还是S系列新品的内在品质。据介绍，三星S系列新品均采用了三星独有的数码自然音效（DNSe）技术，高端音效技术的采用大大强化了三星MP3在声音方面的延伸感，在2007年中科院声音所的音质鉴定中，三星数码音效技术便因在声音细节、还原能力以及空间感和层次感方面的出色表现赢得了中科院声学所专家的高度好评。为让大家能更好地了解MP3产品，北京《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道联合三星MP3事业部，在计算机世界传媒集团共同组织举行了一场MP3现场体验活动。

爱好者 cfan.com.cn

腾讯科技 TECH.QQ.COM



活动时间：2008年7月26日 14:00~17:00 | 三星网址：www.samsung.com.cn
活动地点：计算机世界传媒集团第五会议室
获奖者BLOG推荐 http://blog.cfan.com.cn/html/76/76976-341326.html
合作媒体试用报道 http://digi.tech.qq.com/a/20080721/000060.htm

活动奖品（厂商提供支持）

奖项	数量	奖品
一等奖1名	1台	三星T08 MP3
二等奖2名	2台	三星S3 MP3
三等奖3名	3台	三星S2 MP3
参与奖20名	20本	《电脑爱好者》杂志
参与奖20名	20份	三星精美礼品

三星（中国）投资有限公司

服务热线：400-810-5858

三星电子有限公司是半导体、通信、数字多媒体和数字融合技术的全球领导厂商。2007年，实现总销售额1034亿美元，全球大约有150,000名雇员服务于三星电子位于62个国家的134个办事处。是全球领先的数字电视、存储芯片、移动电话和薄膜晶体管显示器生产商。

活动经典台

专业提问 讨论方向

漂亮MM通过唱歌比赛获得了S2，MM获得奖品后立马将S2挂在自己的脖子上感觉非常漂亮，于是MM又为大家演唱了一首歌，主持人说真是一个当歌星的料。

天真可爱 我想大奖

有位MM现场购买了台S2，她的出发点就是外观，简约圆润的卵石造型让她爱不释手。问她买来打算做什么，她说："后天是男朋友的生日，打算开个聚会，准备买个S2来配礼服，相信效果一定很好"。

创意无意 争得大奖

谁想的广告词最好即可获得大奖。获奖者开机后发现有个叫Moki莫奇的卡通小猴像涂鸦一样的动作引出菜单界面，在选择每一个功能菜单时，小猴都会做出各种体育项目的动作，活泼可爱的T08让这位幸运儿童趣盎然。

网络大奖等你拿

本次活动将拿出三星MP3 S系列作为网络大赛的奖品。网络参赛形式见http://bbs.cfan.com.cn/thread-755441-1-1.html。

MP3精典问答

什么是蓝牙技术？用在MP3上有何好处？

蓝牙是一种支持设备短距离通信的无线电技术。能在移动电话、无线耳机、笔记本电脑、相关外设等众多设备之间进行无线信息交换。工作在2.4GHz频带，带宽为1Mb/s。三星MP3已采用蓝牙2.0技术，可以同时跟两个蓝牙设备进行连接。

什么是DNSe 3D环绕立体声音效？它有何特点？

DNSe（Digital Natural Sound Engine，数码自然音效）技术是三星经过6年的研发研制出来的3D环绕立体声技术，DNSe采用三星家庭影院系统（Home Theater System）技术。结合了便携式组合音响的MP3，具有DNSe功能的动感音效。DNSe的特点是低音下沉比较好，高音部分也比较清晰。

精典产品推荐

三星S2

三星S2外观设计非常独特，采用项链式设计理念，可以佩戴在胸前，和靓丽的服饰一样，可以给你美的享受。S2机身光滑小巧，尺寸为0.65×1.62×1.66英寸，采用高档反光塑料作为表面材质，反光度极强，将其翻转后背面更是光滑得犹如鹅卵石一般，可以轻易地握在手中，如果不看底面，经过特殊抛光设计的这款产品的外表可以说貌似鹅卵石。它拥有五种不同的颜色：蓝、红、白、绿、黑，也同样代表着五种不同的心情。

参考价：399元
FM调频功能：无
重量：13.6g
存储容量：闪存1GB
存储介质：闪存
PC接口类型：USB 2.0
屏幕颜色：无屏幕

三星 YP-T08



T08采用2英寸QVGA高清晰彩色显示屏。屏幕分辨率是320×240，且视频播放达到30帧/秒，即使是快节奏的动作大片，也毫无画面拖尾现象。网络上传播的DivX、Xvid编码的MPEG4、AVI、RM、RMVB等视频格式都可以用三星SMS软件转换播放。

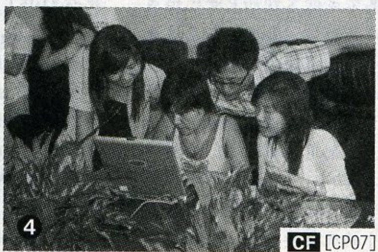
参考价：799元
存储容量：闪存2GB
录音功能：有
PC接口类型：USB 2.0
FM调频功能：有
屏幕颜色：26万色彩屏
音乐格式：支持MP3、WMA、OGG
其他功能特点：支持WMV、MPEG4、AVI、RM、RMVB（可通过SMS软件转换格式）播放；支持蓝牙无线技术；JPEG图片浏览
数字音效：预置EQ，11种音效



1. 聚精会神 认真听讲
2. 全神贯注 享受视听
3. 精彩问答 激情互动
4. 团队合作 现场体验







CF [CP07]

HTPC的完美情人
雷柏8300 HTPC超级多媒体键鼠套装

288元　400-888-7778　http://www.rapoo.cn

TAG	雷柏8300	无线键鼠套装	评测

键鼠作为普通计算机的标准输入设备，已经存在了超过几十年，其一直扮演着相对保守的角色一直被许多用户所忽视。但随着PC应用向娱乐化过渡，键鼠的角色也渐渐发生了改变。我们看到诸如人体学设计、多媒体控制的设计，已经成为了许多优秀键鼠设计的元素。而HTPC概念的兴起，也使键鼠的重要性再次摆到我们面前。而今天带来的便是雷柏8300HTPC超级多媒体键鼠套装(以下简称雷柏8300)。

键盘相当多媒体

套装中的键盘整体色调比较深，配合层次感比较浓的表面设计，所以看上去比较适合追求时尚前卫的年轻人。磨砂质感的外表加上亚光效果，配合完美的边角圆弧处理，整体效果十分漂亮。

键盘按键字母均采用了激光蚀刻技术，具有长时间使用也不会磨损的功效。键位设计极具特色，键盘与标准的104键盘相当，不过与普通键盘相比，额外提供了众多多媒体功能键。键盘主按键区下方，也就是空格键下方设置了一个宽度约3厘米的滚轮，与鼠标功能上与鼠标滚轮类似，可以方便地实现页面的上下滚动，十分方便。在浏览页面时我们只需要将左手大拇指自然地压在滚轮上再上下移动即可实现滚动，这个滚轮有着十分清晰的段落感。

键盘顶部提供了一排一共10个快速浏览按键，而键盘右侧则提供了Word、Excel、资源管理器、计算器以及媒体播放功能中的播放暂停、打开音乐、前进、后退、停止、播放、静音和一个可以通过转动来调节系统音量的滚动盘，只要按下对应的按键系统即可自带开启相关软件或者执行相应操作。强大的多媒体性能配合2.4G无线技术，用在HTPC中的多媒体中心显得相得益彰，可谓是一个强大的HTPC遥控器。

鼠标更加多媒体

人体工程学设计的套装鼠标，在右手拇指以及小指、无名指接触鼠标的部位均设有凹槽，中间部分是较为光滑的亚光材料制造。在实际使用中，这样的设计能减轻用户由于长时间使用鼠标而造成的手部疲劳。

采用可横向操作的滚轮设计，使得在浏览幅面较宽的文件或者网页时可以提供快速的左右滑动功能，滚轮采用了齿轮式定位，在使用中不会出现定位不准或者移动过快的情况。

值得一提的是，此款鼠标也配备了快捷键，并且可以在多媒体与普通模式中随意切换。滚轮左侧的两个ZOOM按钮在普通模式下的功能是为放大与缩小，而在多媒体模式中则可以变为播放、暂停以及媒体播放器启动按键。在鼠标侧面拇指可以接触的位置，还设有另外两个快捷按键，同样可以在多媒体与普通模式间切换。在普通模式中，这两个按钮的功能是前进与后退，切换至多媒体模式后则可以进行前一曲、后一曲的操作。

雷柏8300采用了新一代的2.4G双向无线技术，其有效操控距离能够达到10m的范围，16组无线信道频率，避免了多个无线外设间的干扰。在礼堂或会议室进行多媒体教学或者会议时，或卧室中徜徉在沙发上，都能够确保使用者最大限度地发挥激情，不用担心线材的羁绊。 CF [CP08]


时尚靓丽的外观设计、强大的多媒体功能


键盘手感稍差


无论是做工或者功能，这款键鼠套装都有着超一流的表现，作为一款无线键鼠套装这样的性价比已经算是相当出色了，推荐喜欢无线键鼠的用户购买

规格

项目	参数
无线载波频率	2402MHz~2480 MHz
无线工作频道	16个，自动跳频
工作范围	10m,360度
键盘工作电压	3V
鼠标工作电压	1.5V

网络大补贴

雷柏全国代理商一览：http://www.rapoo.cn/Chinese/sale.asp

小知识：无线信道

信道是对无线通信中发送端和接收端之间的通路的一种形象比喻，对于无线电波而言，它从发送端传送到接收端，其间并没有一个有形的连接，它的传播路径也有可能不只一条，但是我们为了形象地描述发送端与接收端之间的工作，我们想象两者之间有一个看不见的道路衔接，把这条衔接通路称为信道。信道具有一定的频率带宽，正如公路有一定的宽度一样。

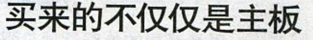
8月1日起,被寄予厚望的《反垄断法》即将开始实施,历经13年始磨一剑的《反垄断法》

豪门劲旅 华硕P5Q-E主板

约1600元 800-093-456 http://cn.asus.com

TAG | 华硕P5Q-E | 主板

由于今年年底，Intel将发布全新的处理器架构，P45将会是LGA775时代最后一款主流芯片组，负担着新旧架构交接的重要历史使命，接口兼容和处理器过渡等因素使这款芯片组的市场寿命将长于之前的P35、P965等芯片组。而继承豪门血脉的华硕P5Q-E的问世再一次展现出了华硕对与主板一贯具备的高质量、高性能以及稳定性的苛刻要求，同时也添加了许多新功能以及大量应用在其身上的新技术。



买来的不仅仅是主板

增值服务一：买板赠系统。开机后的短短5秒，华硕独有的Express Gate便能为用户启动一个独立的操作系统，并配备很多日常功能，不仅有MSN、Skype、Gtalk、QQ等许多IM，还可以浏览互联网、收发电子邮件等等实用的功能。

增值服务二：使用即返款。独有的EPU-6引擎设计使得此款主板可以自动平衡电源消耗，通过检测电脑的使用状况，智能实时调节系统中处理器、显卡、内存等等的电源供应，实现惊人的电源利用率，以达到有效省电的效果，实测中日常应用高达20%的省电效果，可谓是把钱慢慢还回用户的口袋。

增值服务三：零噪音、无风扇。采用华硕Stack Cool 2的无风扇零噪音专利技术，不仅通过特殊设计的PCB电路板来降低温度，并配备了热导管散热，将芯片组和供电电路等散发的热量通过附近的CPU风扇所形成的空气对流将热量带走，保证极高的散热效率，确保了主板的稳定性，进一步为超频提供了保障。

增值服务四、五、六……

不仅仅如此DieHard BIOS（双BIOS）、向导式的RAID程序（硬盘达人）、EZ Flash等等功能也让此款主板物超所值，充分体现出了体贴用户的准则。

主角上场

此款主板基于Intel最新的P45+ICH10R芯片组设计，支持Pentium 4/Celeron/Pentium D/Core 2 Duo/Core 2 Quad处理器，以及最新的45nm处理器，而主板的前端总线频率最高可达到1600MHz。八项式供电设计的华硕P5Q-E主板，加之黑色的PCB板上布满的高品质固态电容、全封闭电感和各类电子元件，不仅仅显示出华硕高端产品的风范，并且更进一步为寿命和稳定性提供了保证。

此款主板不仅仅拥有优秀的规格，更提供了强劲的扩展性能。四条DDR2内存插槽，最大可支持双通道频率为1200/1066/800/667MHz的16GB内存。三条PCI-E ×16插槽、两条PCI-E ×1插槽和两条PCI插槽，支持ATI的CrossFire三显卡交火技术，轻松满足追求极限性能的发烧友需求。板载的6组SATA 3.0Gb/s接口，额外芯片提供的2组SATA 3.0Gb/s接口、一组eSATA接口和一组PATA接口，发烧友或是日常应用都绰绰有余。

CF [CP09]



▲丰富的IO接口以及键鼠合一的PS/2，充分体现出此款主板丰富的功能和以人为本的设计



▲主板配备的热导管散热，可将芯片组和供电电路等散发的热量，通过附近的CPU风扇所形成的空气对流将热量带走，具有极高的散热效率



功能丰富、散热性能好



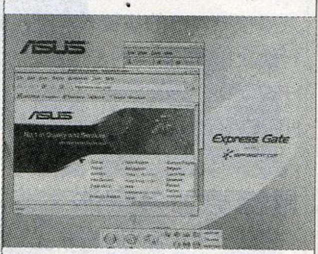
性价比不算突出



虽然此款主板售价偏贵，但考虑到节能设计无形中也带来了变相的降价，功能齐备，推荐选购

规格

规格	
支持CPU插槽	LGA 775
主板芯片组	Intel P45
主板总线	FSB 1600MHz
支持内存类型	DDR2
内存传输标准	DDR2 1200/1066/800
内存插槽数量	4个
SATAII数量	8个
USB2.0数量	10



▲Express Gate能为用户启动一个独立的操作系统，并配备很多日常功能

网络大补贴

EPU-6引擎详解
http://www.hardspell.com/doc/hard/78244.htm

黑色魅力

技嘉GK-K8000键盘

1499元　800-079-666　http://www.gigabyte.com.cn

TAG	技嘉GK-K8000	键盘	评测

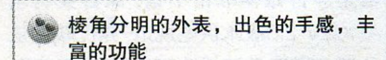
在电子竞技玩家心中，谈起键盘必然会联想到手感优秀的机械键盘。今天进入评测室的便是技嘉推出的机械结构的键盘——技嘉GK-K8000键盘(以下简称K8000)，其丰富的功能和机械感十足的外观使得K8000继续继承和超越着机械键盘的神话故事。

机械式键盘最大的优点是耐用，每个开关的按压寿命一般都在2000万次以上，部分产品甚至可以达到5000万次以上。5000万次是什么概念，换个角度来说，单个按键每秒钟点1次，你需要不吃不睡地点5年才有可能坏掉。在日常应用中，一款优秀的机械键盘基本上就可以用一辈子了。另外，机械键盘优秀的段落感也是备受青睐的原因之一，刚刚好的点击力度，流畅的回弹，不同于普通键盘生涩的感觉等等，优秀的手感已无法用语言形容了。

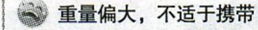
刚毅充满机械感的外观、全黑色的键面加之棱角十足的外形设计颇有后工业时代的气息，这就是K8000给人的第一印象。与众不同的指示灯设计不再是独立于键盘的一个区域，而是整合在Caps Lock、Num Lock、Scroll Lock等等按键的键帽上。Lock键的设计让误点Win键变为了不可能。排列在最上面的一行橙色按键让黑色的整体外观变得多了些时尚感，不仅如此，通过随机配备的软件，更是可以依靠它们支持90组快捷键的切换。K8000采用独立连接线的模式，通过一根方口USB线与电脑连接，导线的两头都使用镀金接口，并带有包网设计。此外这款键盘还别出心裁的内置了USB声音芯片，可以通过键盘左侧的两个3.5mm接口与耳机和麦克风连接。CF [CP10]

小知识：为何键盘会卡键

但是随着时间的推移，键盘里面的橡胶帽会慢慢地失去弹性而变硬。随着敲击键盘时手感会越来越生涩，直到最为严重的问题就是卡键，具体表现为按键按不下去，或者需要很大的力气才能按下去，这也都是键盘内部的橡胶帽的弹性发生变化所引起的。



棱角分明的外表，出色的手感，丰富的功能



重量偏大，不适于携带

集成了机械键盘的优秀手感以及售价，各处设计都显得很完美，强烈推荐给竞技类玩家、发烧友购买

U盘也超频?

金士顿 DataTraveler HyperX 闪存盘

1200元　800-810-1972　http://www.kingston.com

TAG	金士顿 DataTraveler HyperX	优盘	评测

相信大家都知道金士顿HyperX系列内存，作为该品牌的旗舰产品一直深受广大硬件发烧友和游戏玩家青睐。如今，HyperX品牌已经延伸到闪存领域，虽然说闪存没有任何超频能力，但是该品牌所代表的高速度、高稳定性不得不被我们所关注。

稳重专业。 金士顿 DataTraveler HyperX 闪存盘(以下简称 HyperX 闪存盘)外形稳重简洁，就像观赏印象派大师——文森特·梵高的经典名画一般，并没有太多的奢华修饰及艳丽色彩。黑色的橡胶材质与蓝色的金属材质相间，不但透露出专业的气质，而且对于碰撞、刮伤也提供很好的防护性。HyperX 闪存盘并未采用流行的小尺寸设计，长约7cm，



宽约2cm的常规大小更体现出此款闪存盘的定位并非在主流简单存储。

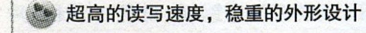
凸显性能优势。 测试中，HyperX 闪存盘读写速度分别高达31MB/秒（读取速度）及24MB/秒（写入速度），彰显出HyperX品牌的定位，HD Tach测试中0.8ms的随机存储时间令所有硬盘汗颜。可谓是拿在手中的固态硬盘。

小知识：随机存储时间

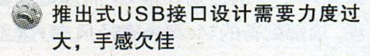
它是指闪存在接收到系统指令后，寻找到数据存放位置的平均时间，在大量小文件的读写上有着至关重要的作用。 CF [CP11]

规格

储存容量：2GB、4GB、8GB
体积大小：70.0mm×22.4mm×11.3mm
加强功能：支持Windows Vista操作系统的Windows ReadyBoost功能
工作温度：0℃~60℃
储存温度 -20℃~85℃
质保：五年质保



超高的读写速度，稳重的外形设计



推出式USB接口设计需要力度过大，手感欠佳

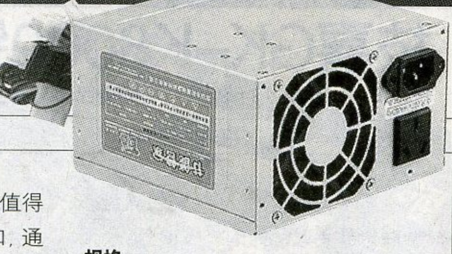
读写速度非常优秀，外形设计也同样不错，如果能再减小点体积，进一步提高容量，便真的成为我们可以拥有的固态硬盘了

理财有道，管家有方

百盛节能管家电源

约150元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn

TAG	百盛节能管家	电源	评测



随着时代的发展人们的生活水平逐渐提高，各种需要大量用电的数码产品都走进了人们的生活。现今，许多家用电器和数码产品都相继推出了节能型的产品，如今电脑装机同样需要考虑到节能，今天就为大家介绍一款节能型的电源，百盛节能管家电源。

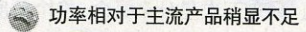
贴心，节省。百盛节能管家电源采用了镀锌钢板，节约了很大成本。8cm的风扇，相对其他电源转速还是较低，但是静音做得非常不错。兼容英特尔ATX12V 2.3版本供电规范，用比较主流的显卡搭配入门级CPU会起到很好的效果。百盛节能管家电源有相当好的安全性，带有防雷击设计，具备过流、过压、过载、欠压及短路保护功能。值得一提的是电源带有显示器供电插口，通断状态与电源保持一致能有效节约用电，还能延长显示器的使用寿命。

够用就好。额定功率为230W，峰值功率为320W。可能大家觉得有些低，但实际测试中却可以稳定带动E7200/8600GT/P35/2GB/320GB主流双核平台，品质还是很不错的。百盛节能管家电源采用单路+12V设计，电流输出达16A，为CPU和显卡留足供电输出。+5V和+3.3V的电流输出分别为18A和14A，能够满足基本扩展需要，贴合网吧及办公等应用环境。此外产品还通过3C强制认证，品质更有保障。CF [CP12]

规格

额定功率	230W
电源版本	ATX 12V 2.3
+3.3V输出电流	14A
+5V输出电流	18A
+12V1输出电流	16A

 突出的性价比，多项节能措施



 功率相对于主流产品稍显不足

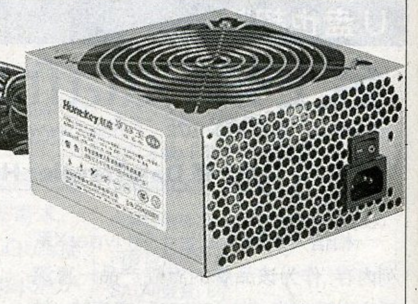
作为航嘉针对大众时尚推出的高性价比品牌，节能是一大亮点，推荐考虑成本而的网吧业主和办公人士选用

拒绝噪音，还我宁静

航嘉冷静王钻石版电源V2.31

约299元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn

TAG	航嘉冷静王钻石版	电源	评测



在众多的电源品牌中，航嘉电源始终保持国内一线名品地位，其产品线分布广泛，主流产品价格贴近国内百姓家庭用户，目前航嘉定位中低端用户群的冷静王系列分别有冷静王标准版、冷静王加强版、冷静王钻石版以及冷静王至尊版，这其中航嘉冷静王钻石版电源凭借额定300W功率以及静音效果，成为大众装机用户的首选。

大风量、超静音。此款电源外壳仍旧采用防金属漆钢板，耐腐蚀性比云片铁或厚喷漆钢板要好很多，而且更加美观。顶部配备的14cm大直径风扇，这正是其具备超静音效果的秘密所在。尽管风扇转速很低，但却可以提供相当不错的散热效果，保障电脑稳定运行。

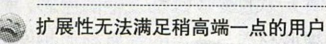
静音效果好，硬指标也不含糊。ATX12V 2.31版冷钻电源还由单路+12V改为双路+12V供电，每路均有独立的过流保护，安全性和稳定性更高。双路+12V可分别提供11A和8A输出能力，更为贴合当前主流双核游戏平台供电需求。+5V和+3.3V总共可输出103W功率，扩展能力较为充足。此外在接口方面也有所调整，该电源提供一个20+4pin和一个4+4pin主供电接口，另外还有三个D型接口、四个SATA供电接口以及一个软驱接口，可以满足大多数扩展需要。

除了性能优异外，这款电源还拥有过压保护/欠压保护/短路保护以及防雷击保护等功能，作为刚刚更换为ATX 2.31新标准的新版电源，提质不提价，做工扎实、品质出众以及超静音等亮点，实为一款优秀的产品。CF [CP13]

规格

额定功率	300W
+3.3V输出电流	21A
+5V输出电流	15A
+12V1输出电流	11A
+12V2输出电流	8A

 扎实的做工，真实标称的电源功率



 扩展性无法满足稍高端一点的用户

真实标称的300W额定功率电源，作为正常使用完全足够，扎实的做工并且拥有着超静音等亮点，推荐选购

桌面上的数据卫士

西部数据My Book Mirror Edition双硬盘存储系统

新品上市 800-820-6682 http://www.wdc.com/cn

TAG	西部数据My Book Mirror Edition	外置硬盘	评测



在台式机和笔记本电脑中，包括照片、音乐和视频在内的数字内容正呈现持续性增长。越来越多的消费者开始关注数据保护问题，而且想要寻求一个简单的解决方案。区别于普通外置硬盘，具有专业性的My Book系列应运而生，今天给大家带来的就是西部数据刚刚发布的My Book Mirror Edition(以下简称 MBME)。

方便简单的设计。西部数据提供了直观易用的 RAID向导软件，可以对RAID 设置轻松修改。MBME只需简单的几步即可完成安装并投入使用。无螺丝的外壳设计，让我们在更换硬盘时也少了很多麻烦。

高效稳定的保证。同之前的My Book移动存储相比，这款Mirror Edition最大的特点就是可以根据用户的需要组成磁盘冗余阵列。利用 RAID 1的镜像技术，MBME可以在一块硬盘上自动形成镜像备份并保持同步更新。即使此双硬盘系统中某一硬盘出现故障，数据仍不会丢失。不仅如此MBME还配有高效的对流冷却架构，没有风扇，运行非常安静，并且有一定的节能功效。

小知识：RAID 1

又称镜像方式。在整个镜像过程中，只有一半的磁盘容量是有效的(另一半磁盘容量用来存放同样的数据)。在进行读写时保持两块硬盘的同步，实时进行更新，并有微小性能提升。 CF [CP14]

规格

项目	参数
容量	2 TB
接口	USB 2.0
高度	166 毫米(最大值)
长度	154 毫米(最大值)
宽度	98 毫米(最大值)
重量	2.63 公斤

无风扇、静音并且具有镜像备份功能

体积稍大

不同于市面上的品牌移动硬盘，MBME提供了专业高效可靠的数据备份，并且简单易用，对于注重数据安全性的摄影师、家庭用户以及小型办公室用户，它将是一个理想的存储解决方案

领略康柏的魅力

惠普Compaq Presario V3907TX笔记本电脑

约6999元 800-820-2255 http://www.hp.com/cn

TAG	惠普Compaq Presario V3907TX	笔记本电脑	评测

含蓄的美。虽然定位于家用笔记本，但V3907TX并未采用钢琴漆、绚丽颜色等等吸引眼球的外观设计，更多的倾向于灰、黑、银三色的有机搭配，含蓄中透露出专业的美。

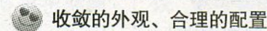
外壳上大大的"Q"为灰色的顶盖带来了时尚的气息，深色内饰结构中点缀着靓丽的银色。

理性的内在。合理的搭配硬件配置是电脑知识中很大的一个学问，而笔记本也不例外。此款笔记本采用双核Core2，主频2.16GHz，并配备了2GB的内存。并未过于强调CPU而忘记了在Vista泛滥的今天，内存吃紧已经是一个重大问题。配备的独立显卡也让这款V3907TX有着不错的影音、游戏应用。不过笔记本毕竟是笔记本在要求高性能的同时，散热好坏也是一个很重要的环节。几天的测试中V3907表现的非常专业，平均的发热没有什么高温点，整体温度维持在微热程度，可谓是设计优秀。

小知识 本本里不只是CPU在发热

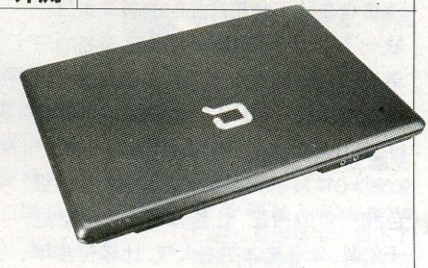
CPU是产生笔记本热量的源头，但不要认为CPU是笔记本电脑中发热量最大的部分，事实上CPU发出的热量仅为笔记本整体热量的很少一部分，约占7%。但CPU的散热对于笔记本来说是至关重要的。除了CPU之外，其余的发热大户便是有显示芯片，主板芯片，笔记本硬盘和笔记本屏幕等。

收敛的外观、合理的配置



V3000系列型号比较混乱

无论发热量控制，内部功能键设置以及接口数量、位置都体现出了专业的水准，可以说是面面俱到



规格

项目	参数
CPU类型	Intel Core2 Duo T5850
CPU主频	2.16GHz
标配内存	2048MB
硬盘容量	160GB
显示屏尺寸	14.1英寸 宽屏幕显示屏WXGA
显卡	NVIDIA GeForce 8400M GS
显存	128 MB 独立显存
无线网络	802.11a/b/g

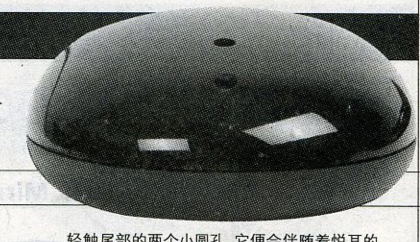
CF [CP15]

嬉笑怒骂，是它还是她

明基MD300心情鼠标

新品上市 400-8888-980 http://www.benq.com.cn

TAG	明基MD300	鼠标	评测


轻触尾部的两个小圆孔，它便会伴随着悦耳的铃声睡醒了，并会出现微笑的LED显示

交互、分享是当代社会共同追求的理念，而伴随我们的计算机距离智能化还具有相当长的距离，如何才能让身边的计算机和我们分享快乐、交互心情呢？明基为我们带来了蕴含着多种高科技的MD300心情鼠标。

如果你看到它只是看到了它的晶莹剔透，看到了像黑色鹅卵石一样具有优雅曲线的它，那么你仅仅看到了它的外表。平滑的质感，可以很舒服地贴在掌心，一体化按键设计、颇具手感的滚轮都切实的让拥有者感到舒适。1000DPI、激光镭射头这样的参数使得MD300适合大多数日常甚至是游戏应用。

那么MD300交互在哪里呢？别急，跟着我来……

MD300内置LED灯、扬声器和震动马达，透过具有创意的软件配合与精密巧妙的结构设计，明基让人与鼠标的互动成为可能。更奇妙的是，通过硬软件的结合，MD300还具有便利的联络人提醒功能和有趣的音乐舞动模式。配合BenQ相关软件，MD300还可与Outlook、Skype联络人清单保持同步，好朋友有新消息它会提醒；调整到音乐模式时，MD300会随音乐摆动。看着它在桌面翩翩起舞，想着原来世界可以这么神奇！ CF [CP16]

网络大补贴

明基MD300心情鼠标视频展示：http://detail.zol.com.cn/147/146918/video.shtml

完美的外形设计、创新的互动性

硬指标不够完美

这款鼠标放在手中让小编爱不释手，可爱或者漂亮已不足以形容，有趣的交互性让鼠标有了新的用处，除去这些作为一款鼠标分辨率和扫描率都太过平庸，但不失为一款馈赠自己或LP的高科技新东西，值得推荐

低价但不低质

三诺H-111增强版音箱

99元 0755-29930649 http://www.3nod.com

TAG	三诺H-111增强版	音箱	评测



时尚的机身外观、出众的音质表现以及实惠的市场售价，相信这是每个消费者在购买音箱产品时的首要条件，缺一不可。而作为以高性价比闻名的三诺音箱自然是消费者的首选品牌之一，其新推出的三诺H-111增强版(以下简称H-111+)近日进入了本刊评测室。

H-111+采用黑色为主色调，辅以银色和橙色的搭配，让整体看上去不会过于单调，外观整体简洁大气，比较符合年轻用户的审美观念。采用的铁网面罩前面板的卫星箱增加了底座设计，略微上倾的设计让卫星箱的摆放位置更随意，对音质也有一定的好处。2.5英寸中高音单元，采用了防磁设计，有着不错的细节表现力和反应速度。无论摇滚或者传统音乐的人声部分都清晰可辨。

低音炮为全木质材料，整体形状为正方体。正面的面板上设有银色的音量调节旋钮，用户能够很方便地随意调节音量。H-111+的低音单元设在低音炮的底部，这也是这款音箱的一大特色，这样使得声波通过桌面反射一次加强低音效果，搭配前倒相管设计，让仅仅4寸的低音单元也有不错的发挥。

试听测试中此款H-111+的音质表现很中规中距，但是考虑到它的价格定位，所以在评价的基准上还是以低端应用为主。不错的中高音，能清晰表现细节处。上面也提到此款音箱只采用了4寸的低音单元，所以一低音方面的表现就略有欠缺，常用音量下潜力度不够，缺乏应有的澎湃感。 CF [CP17]

小知识：倒相管

当扬声器工作时，背后发出的声波经过倒相管后传递前方，与扬声器前面的声波相加，然后共同向前传播，使低音效果增强，使得小尺寸的低音喇叭也有不错的效果，一般在低音炮上采用。

规格

声道：2.1

输出功率：3W+1W×2(RMS)

扬声器单元：4.0"+2.5"*2

频率响应：低音音箱35Hz～180Hz
卫星音箱170Hz～20kHz

分离度：≥45dB

信噪比：≥70dB

重量：2.2kg

性价比突出、做工不错

平庸的音质

活泼的颜色搭配，小巧的体积、超值的性价比，虽然音质上略有欠缺，但是日常欣赏音乐和影片绰绰有余，只要你对音质要求不是过于苛刻，相信它能给你不错的体验

完美融合创新与时尚

万利达PC-88002超便携本本

2999元 010-66519347 http://www.malata.com/new_cn/index.aspx

TAG	万利达PC-88002	笔记本	评测

8英寸的万利达PC-88002是近段时间来又一款备受关注的超便携本本，与众不同的是，它采用了AMD的超低功耗处理器Geode LX800，其功耗最低仅为0.9W!



0.9W超低功耗!

万利达PC-88002所采用的超低功耗处理器来自AMD，这款AMD Geode LX800的功耗仅仅为0.9W，根据电量单位1度=1000W/h，1000W的电器用电1小时即为1度电来看，0.9W的Geode LX800每耗1度电则需要大约1111小时!

Geode LX800同样采用X86构架，可以顺利支持如Windows XP，而且运行也比较流畅——甚至不需要风扇进行主动散热就能使用，任谁不为之心动？何况，Geode LX800的价格非常超值，这样才使得万利达PC-88002拥有如此诱人的价格。

超密集成度无人可及

AMD Geode LX800具备极其精密的集成度，除了处理器核心外，LX800还集成了内存控制器、显示核心，再搭配Geode CS5536芯片（提供IDE、Audio、高级电源管理、USB控制器等）即可组成一套完整的系统，这绝非Intel Atom处理器可比。Atom需搭配改良版945GC北桥芯片及ICH7南桥芯片，除了Atom处理器外，945GX负责内存控制器、集成显卡，ICH7的作用则等同于CS5536。也就是说，虽然同是超便携、低功耗计算平台，**只需要2颗芯片的Geode LX800平台具备更好的成本优势，发热量、耗电也要比3颗芯片的Atom平台好不少。**

8英寸海纳百川

仅8英寸规格的万利达PC-88002具备完整的应用特性，从操作系统到硬件配置，都能满足日常的使用要求，这非常难得。其中，硬盘容量更是达到了60GB之巨，远比一些超便携PC 8GB、4GB的硬盘容量空间大。更令人惊喜的是，万利达PC-88002的外形也非常时尚，纯白色的复合材质外壳做工非常精细。万利达PC-88002将开关按钮设置在转轴处，设计颇为巧妙，幽幽的蓝色冷光更显时尚气息，同时，侧置使其也不会影响到使用者的正常使用（光线影响）。其800×480分辨率的8英寸屏幕效果也十分出众，即便是最暗亮度时也能清晰看到画面内容。

屏幕转轴

30万像素摄像头

精细的外壳工艺

性能远超想象

一般来说，低功耗意味着牺牲一部分性能。对于超便携本来说，应用当然不及普通笔记本或台式机复杂，既要保持很低的功耗，还要应对各种日常操作应用。万利达PC-88002采用的AMD Geode LX800，虽然功耗只有0.9瓦，其性能绝对可以应付你能用到的各种操作。网页浏览、听音乐、即时通讯这些自不必说，更可喜的是Geode LX800可以完美播放RMVB视频，这就足以说明一切了。要知道，除了高清规格的视频外，就数RMVB格式的视频节目最消耗性能了。


功耗低但性能强大，每瓦性能奇高


触摸板受体积限制略小

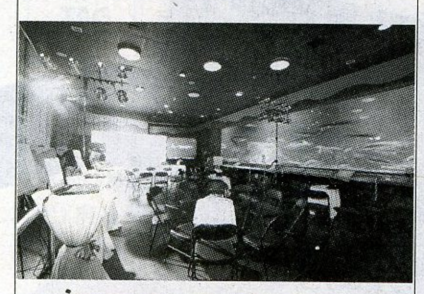

除了外壳部分精工细做外，万利达PC-88002所采用的AMD Geode LX800处理器给人留下了深刻的印象——0.9W功耗，不俗的性能表现，很是优秀

规格

屏幕尺寸：8英寸800×480 LCD
CPU：AMD Geode LX800 500MHz @ 0.9W
内存：1GB
硬盘：60GB

近日，国内知名的信息网络安全厂商金山正式推出金山毒霸2008高级数据修复版。数据修复功能成为该版软件的最大亮点

新品上市 EXPRESS



联想发布全高清笔记本电脑

2008年7月15日，联想发布了5款采用最新处理平台的IdeaPad笔记本电脑。据悉，这五款联想IdeaPad新品，全部支持高清视频和高清输出(带有HDMI高清接口)。其中，配备了蓝光播放器的联想IdeaPad Y730笔记本电脑还可实现1920 x 1200的全高清分辨率，真正支持1080P。其他产品包含有IdeaPad家族首款13英寸支持热切换双显卡技术的轻薄笔记本U330，具有独特圆角削边外观设计的Y330，以及14英寸、15英寸主流笔记本Y430、Y530。(西浩铭)



新品的发布丰富了IdeaPad产品线，这是联想家用品牌切换后规模最大的一次产品集中上市，新品更为时尚，远比天逸等老家用系列来得漂亮。

大头无线力推无线互动平台 手机用户体验奥运分享精神

近日，大头无线对外正式宣布其"我看2008，手机互动平台"正式上线。同时，大头无线潜心研发10个月的V6版本软件"手机大头"将正式与手机互联网用户见面。据介绍，"我看2008手机互动平台"将招募2008名手机观察员对发生在身边的事进行报道，实现了历届奥运会期间媒体报道形式上的一次创新。大头无线品牌旗下的手机大头V6版互动分享平台软件，作为手机媒体的产品介质，将在其中发挥重要作用。届时，2008名"手机观察员"将走上街头，用手机拍下身边的人、事、物、景等各类题材的照片或视频，并上传至手机大头的平台，以百姓的视角，全面解读和分享发生在我们身边的奥运会。(马江华)

作为定位于"移动分享门户"的大头无线的拳头产品，手机大头V6将极大地扩展"移动分享"这一特点。通过手机大头，可以在手机上享用和分享其他人提供的各种资源，并进行情感交流。

瑞星卡卡6.0携"云安全"计划全新登场

7月16日，瑞星公司正式发布"瑞星卡卡上网安全助手6.0版"，同时推出了基于互联网的全新安全模式——"云安全"(Cloud Security)计划。通过瑞星"云安全"(Cloud Security)计划，用户和瑞星技术平台紧密相连，组成一个庞大的木马/恶意软件监测、查杀网络，每个"瑞星卡卡6.0"用户都为"云安全"(Cloud Security)计划贡献一份力量，同时分享所有其他用户的安全成果。将整个互联网变成了一个超级大的"杀毒软件"，是瑞星"云安全"(Cloud Security)计划的宏伟目标。(白斌)



瑞星卡卡6.0虽然本身只是一个数兆大小的安全工具，但通过瑞星的"云安全"计划，变成了一个超大"杀毒软件"，实时共享着全球用户的病毒库，我们终于告别升级病毒库的麻烦了。

华硕光驱新主张：因智能而环保

7月22日，华硕公司举办主题为"光驱新主张：因智能而环保"的"2008华硕光存储创新技术发布会"，会上，华硕正式向外界公布了其自主研发的三项光驱智能创新技术："E-Green Engine智能休眠技术"、"AFFM II第二代空气流场导正技术"以及"Optimal Tuning Strategy刻录优化大师"。通过最新"E-Green Engine智能休眠技术"，可以使光驱在闲置状态下节省77%的用电量。据悉，融合了上述三项技术的三大系列新品：光雕王系列的DRW-20B1LT，全能王系列的DRW-20B1ST和DRW-20B1S，以及静音王系列的DVD-E818A3T和DVD-E818A3将在今年第三季度全面进入国内市场。(于峰)



光驱的确是现在使用率较低的硬件，华硕根据调查结果而开发的"E-Green Engine智能休眠技术"，可以说将环保功能做到了细节之处。

神舟发布四大系列笔记本新品

2008年7月16日，神舟电脑携手英特尔在北京举办了神舟·英特尔45nm迅驰2处理器技术笔记本电脑新品上市发布会，一口气推出了4大系列基于英特尔45nm迅驰2处理器技术的笔记本新品，最低仅售5699元。其中优雅HP940、天运F7300、优雅HP280、承运L840T分别对应影音娱乐型、主流应用型、轻薄便携型和疯狂游戏型这四大消费需求。(姚雯)



趋势跨入"Web安全云时代"

7月22日，趋势科技展示了公司基于云安全技术架构(Cloud-Client)构建的下一代内容安全防护解决方案，隆重推出Web信誉服务、电子邮件信誉服务、文件信誉服务、行为关联分析技术、自动反馈机制、威胁信息汇总6大杀手锏。目前，趋势科技"云安全(SecureCloud)"已经在全球建立了5个数据中心，几万部在线服务器，借助云安全，趋势科技现在每天阻断的病毒感染最高达1000万次。通过推出在云中的快速实时安全状态"检测"，趋势科技降低了对端点上下载传统特征码文件的依赖性，同时减少了与在公司范围内部署特征码有关的成本和管理费用，趋势科技已将云安全技术架构融入公司全线产品中。(白斌)



Web安全一直是困扰大家的问题，防护软件在资源占用和有效查杀上一直难以做到力量均衡，趋势的"云安全"为内容安全防护技术打开了一条创新之路。

三星笔记本电脑新品全线出击

以"致迅·致美"为主题的三星笔记本电脑2008迅驰2新品发布会近日举行。三星电子电脑事业部部长金宪洙先生针对三星笔记本的战略做了讲话。他说："三星始终秉承自主研发工艺与'创新·为你'理念，无论是在显示屏、硬盘、内存及光存储等核心零部件，还是外观设计上都显示出非凡的技术造诣。另外与包括英特尔、微软在内的核心技术厂商长久以来的紧密合作，更是确保三星笔记本电脑在技术升级中一直处于业界的领先地位，'同三星笔记本电脑在一起'，正是我们期望为消费者带来的愉悦独特的情感体验。"(马江华)



三星携手最新的英特尔迅驰2平台向中国市场发布了四大系列的10余款笔记本电脑产品，以丰富多样、炫酷娱乐、时尚设计与人性化的产品打造2008年度三星笔记本电脑的豪华阵容。

威刚 DDR2 800+ 让超频梦想实现跨越

威刚红色威龙DDR2 800+虽然标称频率为DDR2 800，身价也很平常，但只要一超频，它就可以变身成为DDR2 1000甚至是更高！它的全覆盖铝制散热片，一方面可提供完美散热，另一方面则可避免静电威胁；扎实考究的6层PCB板设计，可带来优异的电气特性；国际顶级IC厂商精选原厂内存颗粒，加上对时序进行了特别优化，进而全方位确保威刚红色威龙DDR2 800+内存在稳定性、兼容性以及超频特性上，都会有超越同类产品的惊喜表现。（姚雯）

《武林外传》"风云再起"资料大片炫动酷感夏日

由完美时空自主研发的全球首款喜剧网游《武林外传》，于7月震撼推出全新资料大片——"风云再起"，新地图、新装备、新玩法陆续登场，再次引爆玩家的夏日游戏激情。《武林外传》本次开放的资料片推出了全新的高级地图，在这张地图上，玩家们可以体验新怪物、新场景等视觉刺激，还能体验新地图的各种奖励超值的新任务；同时，《武林外传》将原本就十分华丽的装备进一步升华，推出了更加炫目而品种丰富的新装备，深受广大玩家欢迎。（姚雯）

便携轻盈，个性非你莫属

日前，Acer正式发布了其8.9英寸Aspire One便携笔记本产品。Aspire One从"现代商务人士的第二台电脑"的概念出发，满足用户上网娱乐及移动使用的需求。整机轻薄小巧，重量仅为1千克左右，便于携带。据悉，Aspire one首批进入国内的产品将采用8GB的SSD固态硬盘，预装Linux操作系统，并采用了Intel Atom处理器N270。（西浩铭）



清华同方此前发布了imini超便携产品，加上华硕Eee-PC，市场已经形成了三强之争态势。

活动促销 SALES PROMOTION

闪耀我的夏天，卓越亚马逊数码相机缤纷登场

8月，举世瞩目的奥运圣火在北京点燃；为记录这段全民激情飞扬的日子，一款称心如意的数码相机是必不可少的。如果您仅仅需要随性的记录精彩生活，那么易操作的索尼 DSC-T300 数码相机，三星 i8 数码相机，佳能 PowerShot A650is 数码相机都将是您不错的选择；如果您是爱好摄影的初行者，那么最适合您的莫过于索尼 DSC-H50 数码相机；如果您是摄影的行家里手，那么单反之"真命天子"佳能 450D 套机将绝对吸引您的眼球。

闪耀我的夏天，卓越亚马逊数码相机缤纷而至。无论您是哪种摄影需求者，也无论您是哪种摄影爱好者，物美价廉且免运费送货上门的服务必将让您爱上卓越，欲罢不能。缤纷笑脸，轻松收集，随着卓越亚马逊网上商城 SONY 系列数码相机全线降价，商城各品牌数码相机促销机型全线展开；并配各种赠品，如购买三星数码相机，即可获赠 2GB 存储卡；购买卡西欧系列数码相机即可获赠 1GB 存储卡和贴膜。您还等什么呢？

更多数码精彩，尽在卓越亚马逊网上商城！http://www.amazon.cn/mn/channel?ref=GT&pageletid=xinjiang&uid=168-8656182-7837002&channelCode=camera_photo

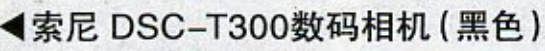


◀三星 i8 数码相机（黑色）
市场价：￥1899.00 元
卓越价：￥1430.00 元



▶佳能 EOS450D 数码单反套机 EFs 18-55mm/f3.5-5.6IS镜头
市场价：￥5900.00
卓越价：￥5497.00





◀索尼 DSC-T300数码相机（黑色）
市场价：￥3082.80 元
卓越价：￥2496.00 元

多彩 MF488 机箱热销

MF488 机箱设计简洁大方，采用优质镀锌钢板及深抽成型的工艺制造，白绿相间典雅不过时的配色方案，充分烘托出其特有的稳重与华丽。前置的 USB(USB)、音频接口（AUDIO），更方便用户接入外部设备。这款有"白雪公主"美誉之称的机箱上市以来受到广大用户的好评，销量一度上升，目前在多彩网上商城购买还可以享受 8.8 折的优惠政策，详情请登录：http://www.deluxworld.com/shop/Index/Index.asp。（李隆）

航嘉奖牌竞猜活动 8 月开始

8月8日至8月31日，网友注册登陆百盛论坛www.belson.com.cn，参与竞猜中国运动员在奥运会上获得的金牌数量以及金牌榜排名，即有机会和中国健儿一起抢金夺银。当日中国健儿获多少枚金、银、铜牌，航嘉也将于同日抽取多少枚金、银、铜牌。金银铜奖奖品分别为航嘉珍藏版电源一个，答对最多次数竞猜内容的网友还将获得总价值2008元的特等奖HTPC机箱黑晶H900一个。（李隆）

业界资讯 INDUSTRY

软硬整合——微软渠道共享新商机

近日，微软（中国）有限公司娱乐及设备事业部成功举办了2009财年微软零售渠道会议，这是暨微软6月宣布正式启动中国市场全新零售策略后的第一次全国性渠道大会。微软在中国市场的全新零售策略以微软在各地开展的"Windows体验店"为平台，旨在为广大消费者提供便利、快捷、安全的一站式购物新渠道。展望未来，微软愿与国内各地的渠道合作伙伴携手并肩，将微软"Windows体验店"在全国范围内成功推广，真正满足中国消费者对电脑外设产品日益增长的消费需求和品质需求。（姚雯）

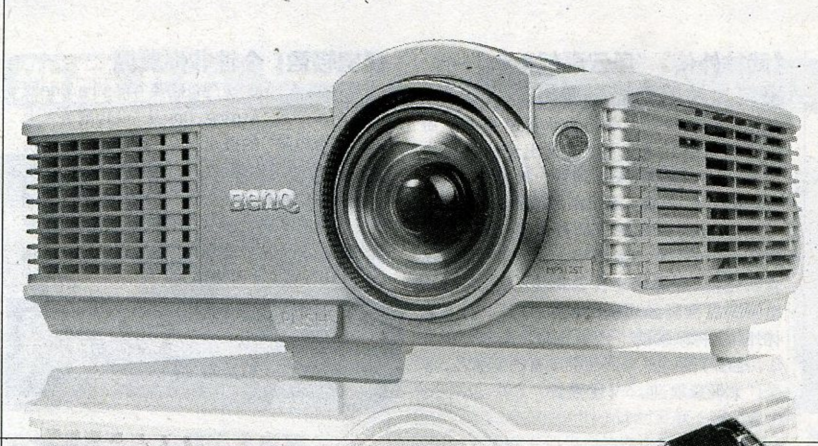
DCCI 数据中心发布第二季度调查数据

7月15日上午，DCCI互联网数据中心向业界发布了基于Netguide市场研究数据中心系统、Netmonitor网络监测数据中心系统的奥运受众、网络用户、网络媒介、品牌消费、震灾网络影响等方面的动态监测数据。DCCI互联网数据中心通过持续监测发现：受众规模快速增长，网络消费增长加速；媒介访问行为多元化，广告投放难度加大；奥运受众消费升温，互联网受众成奥运营销关键；国产品牌需在提高品牌满意度的前提下，充分利用网络营销价值。（张锐峰）

将电竞进行到底，WGT2008 全球顶级电子竞技大赛拉开战幕

全球顶级电子竞技赛事WGT2008正式启动。赛事项目包括：星际争霸、魔兽争霸，以及上届比赛中极具人气和创意的MOD大赛。除此之外，根据玩家的热衷程度，今年还新加入了强调团体竞技性的DOTA项目和观赏性极强的实况足球，还有将DIY精神发挥到极致的超频比赛。WGT2008是经中华全国体育总会批准立项，由华硕、英特尔、微软全程赞助的世界级电子竞技赛事。WGT2008的比赛报名工作也将全面展开，赛区将覆盖北京、上海、广州等七大城市。（张锐峰） CF [CP18]

央视国际网络有限公司与微软（中国）有限公司携手构建新一代数字媒体平台，应用微软多项软件、互联网服务平台和技术，互联网广告管理系统，打造创新体验的央视国际奥运网站



BenQ家庭娱乐投影机MP512ST新鲜上市

投影专家BenQ特针对大众用户推出家庭娱乐投影机MP512ST，全面照顾你的家庭娱乐需求。其短焦特性可实现随心投影，再也不受家庭空间的束缚；在画面效果上，采用独特的非球面镜技术，可以使画面亮度均匀呈现，很好地克服了广角镜头中画面边缘出现的图像变形问题；亮度达到2200 ANSI流明，玩游戏时室内无需关灯，便可获得清晰的投影画面；内置两个5W音箱，带来完整的视听娱乐享受。在大屏互动游戏日渐风靡的今天，上手简易、老少皆宜、趣味性强的短打王MP512ST，将成为现代都市人减压、运动的好伙伴。（姚雯）

媒体报价：5999元
售前咨询：400-888-0333
官方网站：www.benq.com.cn

细节之处见环保 金士顿窄版内存

全新的"窄版"DDR2内存，将内存模组PCB的用量直接减少了40%。采用了新设计的窄版内存很好地控制了体积，内存颗粒功耗更低，发热也得到了进一步的控制。毫无疑问，搭配了窄版内存可以让机箱内节约出更多的空间，不仅能让机箱内布局更加美观，对于机箱内部空气流动，加强整机散热也大有好处。通过在技嘉GA-X38主板上的实际测试，新的窄版DDR2-667不仅能够稳定地工作在标称参数下，甚至还能突破1GHz的频率大关，达到1152MHz的超高频率，提升幅度几近一倍。（姚雯）

官方网站：www.kingston.com/china
媒体报价：135元 | 售前咨询：800-810-1972

现代HY-201即将上市

现代HY-201长着一个圆圆的脑袋，还有两只大大的眼睛，如果加上两根触角，简直就像《蜜蜂总动员》里的可爱小蜜蜂，招人喜欢。不仅如此，HY-201在唱歌时，还会发出绚丽的七彩光芒！HY-201小小的个头，一点也不占地方。200克的体重，即使拿在手上，也不会有感觉。而它的七彩光芒，却为笔记本电脑增色不少。据悉，HY-201是现代音响首款迷你数码音箱。在音质上，一如既往地继承了现代音响的世界一流品质，无论是在高音还是低音，表现都很出色。（李隆）

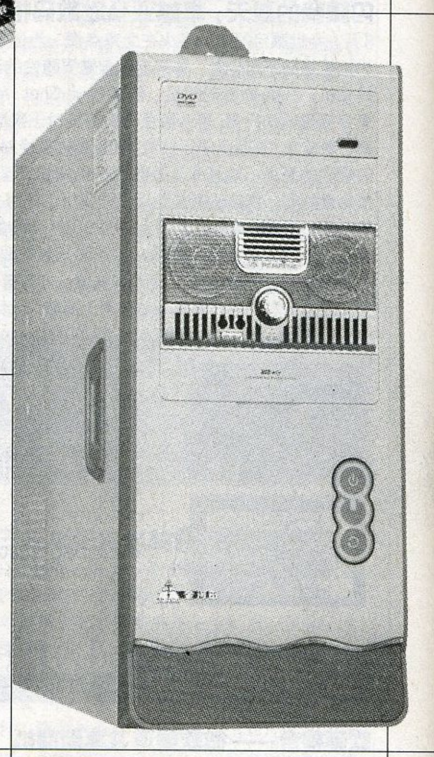
媒体报价：178元
售前咨询：0755-88352845-804
官方网站：www.shenzhen-hyundai.com.cn



金河田SOHO7617健康机箱横空出世

SOHO7617机箱共分四个配色，分别是黑色、黑色镶绿边、黑色镶红边和白色镶粉红边。其中，7617BR标配一个金河田MB02负离子音箱，其他颜色可以选配。7617箱体采用优质的无铅化物材质电解镀锌钢板，具有镀锌层厚而均匀，不易锈蚀和划破等优势，并在最容易产生含铅金属过量的电镀和焊接生产环节上杜绝了有害物质。（李隆）

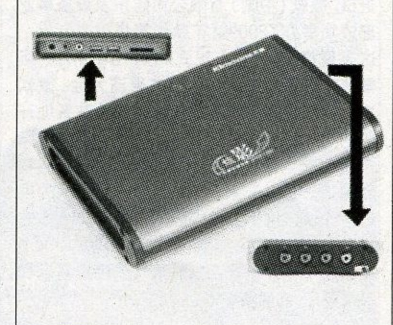
媒体报价：468元
售前咨询：0769-85587456
官方网站：www.goldenfield.com.cn



体验天敏RMVB播放器

天敏炫影DMP100是一款纯粹的多媒体播放器，并没有包含内部的存储设备，因此用户需要把从网上下载的视频节目拷贝到闪存盘、闪存卡或者移动硬盘上，接到炫影DMP100上进行播放。为此，炫影DMP100提供了两个USB接口、一个4合一读卡器接口。在输出方面，炫影DMP100提供了最普遍的AV端子输出，可以兼容早期的老电视。（李隆）

媒体报价：468元
售前咨询：0752-2677515
官方网站：www.10moons.com



“爱电视 爱奥运” 三诺 iTV 激情上市

三诺于近日推出了一款名为“iTV”的移动数字电视棒，此产品由信号接收棒和外置移动天线两部分构成。iTV 移动数字电视棒外观十分精巧，尺寸为 89mm（长）×29.4mm（宽）×10.2mm（厚），大小与普通的 U 盘无异。采用了由创毅视讯研发的全球首款 CMMB 核心芯片 IF101，信号稳定，且覆盖面积广泛，目前在我国已达 30 多个城市，将来预计可达 300 多个城市。您只需通过简单的 USB 接口连接，即可免费观看数字电视节目。同时三诺 iTV 还支持画中画播放、节目录制和回放、抓拍、显示屏大小调节等多种功能，满足您的个性化需求。（李隆）

媒体报价：588 元
售前咨询：800-999-5328
官方网站：www.3nod.com.cn

十年经典，麦博M200（08版）即将上市

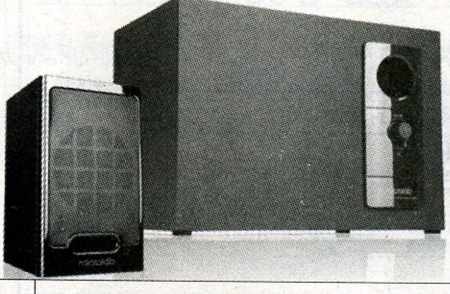
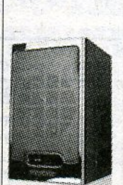
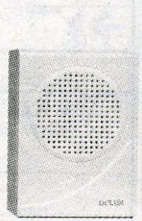
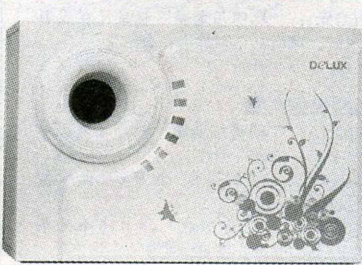
从麦博公司获悉，M200（08 版）即将上市，而麦博流传十年的经典产品将继续延续下去。M200（08 版）在外形上延续内敛、沉稳的风格。M200（08 版）在音质上有更大的提升，低音单元采用长冲程 5 英寸强劲超重低音，并首次在低端产品上采用 eAirBass 电子低音技术，可再现无失真、紧实而有抑扬感的重低音。高音采用 3 英寸喇叭单元使高音音质更加圆润。（李隆）

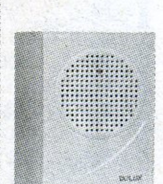
媒体报价：208 元
售前咨询：0755 - 33901111
官方网站：www.microlab.com.cn

百盛A501机箱上市

A501 外形设计十分简洁、圆润，产品具有较好的亲和力。前挡板主体抛光，而面板的底部和左右两侧采用了纹理工艺，提高了在高性价比基础上产品的品质感，特别是在电源按键附近明亮的电镀装饰条，让整个机箱显得十分时尚。在色彩上采用了时下非常流行的主体黑色搭配银色边框的设计，整个产品显得稳重而又高贵，可以与大多数显示器和谐搭配；机箱的五金结构合理，采用全卷边防划手和手拧螺丝设计；采用进口 SGCC 钢板和优质的 ABS 工程塑料，整体做工优良；机箱符合 Intel TAC 规范，侧板具有为 CPU 散热的导风罩，保证你的机箱“透心凉”。（李隆）

媒体报价：320 元
售前咨询：400-678-8388
官方网站：www.belson.com.cn

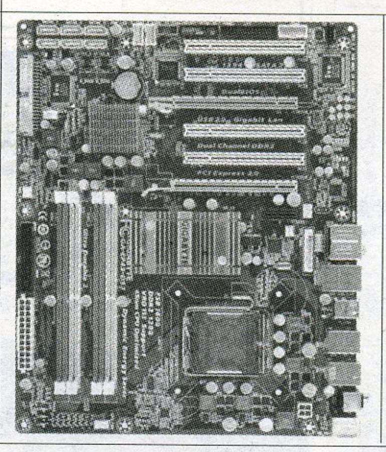







4GHz主频轻而易举，技嘉中程火力EP43-DS3

技嘉 GA-EP43-DS3 主板使用 ATX 全尺寸大板 PCB，基于超耐久 2 代设计，采用了 Intel P43+ICH10 的芯片组搭配。P43 芯片组支援包括 Intel 最新的 45nm 处理器在内的几乎全部 LGA775 接口 Intel 处理器产品（由于采用 VRM11.1 供电规范，因此不再支持 Pentium 系列处理器）。P43 芯片组本身并不支持 FSB1600 的处理器，不过技嘉凭借自身的技术实力为该主板提供了这样规格的支持。供电方面，定位中低端的 EP43-DS3 主板采用了 4 相供电设计，但依然辅以超耐久 2 代设计。（姚雯）

媒体报价：899 元
售前咨询：010-62102838
官方网站：www.gigabyte.cn

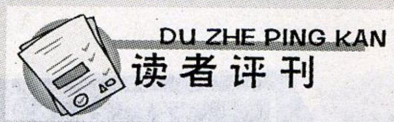


多彩DLS-2186音箱即将上市

多彩 DLS-2186 音箱采用极其稳重大气的传统风格造型，给人以明快、简约的整体感觉。低音部分使用的是 5 英寸低音扬声器，加之厚重的全木质箱体，能有效杜绝谐振和箱声，真实再现自然原音，带给用户晶莹通透的音质。卫星箱采用了优质的 3 英寸全频带扬声器单元，不仅能很好地表现中高音的声场，而且乖巧古朴的造型还可以成为桌面上不可多得的装饰品。值得一提的是卫星箱的防磁设计，消除了音箱受静电和磁场干扰的困境，用户可以随心所欲地摆放。（李隆）

媒体报价：238 元
售前咨询：0755-89597834
官方网站：www.deluxworld.com

电脑爱好者 2008年第16期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值：500元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份

欢迎使用网上评刊系统



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0816

★本期奖品将从“CFan奖品池”中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！** 这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年9月15日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第16期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2008年第9期优秀文章

第一名(奖金500元)： “特别话题”栏目《最后35分钟“图片探员”刑侦手册》作者：Fan。

第二名(奖金300元)： “聪明用电脑”栏目《让迷路的孩子回家》作者：空心菜。

第三名(奖金200元)： “聪明用电脑”栏目《在线影视情缘，“剪不断、理还乱”》作者：俞木发。

2008年第10期优秀文章

第一名(奖金500元)： “聪明用电脑”栏目《衰人老朱的路由器使用手记》作者：高伟。

第二名(奖金300元)： “特别话题”栏目《全面掌控Windows多用户》作者：oversky。

第三名(奖金200元)： “数字时代”栏目《个性年代，大家都来玩自拍》作者：星星。

以下6位读者被评为2008年第9期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)

王凤珍(四川)

二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)

刘奂麟(黑龙江)　郭俊(江西)

三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)

杨龙(宁夏)　李夏润(福建)　谷韵(河北)

以下16位读者被评为2008年第10期热心读者

一等奖1名(奖品：精英主板，499元/块)

陈金林(海南)

二等奖5名(奖品：天敏百变精灵摄像头，280元/个)

王江(广东)　马刚(山西)　赵振利(北京)
周娜(福建)　仲亮(浙江)

三等奖10名(奖品：多彩键盘鼠标套装，80元/套)

薛锦山(四川)　高杰(湖北)　闫聪(安徽)
贺海(陕西)　范炳民(上海)　董文(湖南)
李赓宁(吉林)　赵荣轩(云南)　陈春(山东)
凌月(北京)

■个人资料

姓名＿＿＿＿＿＿＿　年　龄＿＿＿＿＿＿＿

性别＿＿＿＿＿＿＿　文化程度＿＿＿＿＿＿＿

职业＿＿＿＿＿＿＿　联系电话＿＿＿＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿邮编＿＿＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿＿＿＿　E-mail＿＿＿＿＿＿＿

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是＿＿＿＿＿年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均＿＿＿＿月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？＿＿＿＿＿人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

本期综合评价

1. 本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2. 您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题　□“In”派茶馆　□CFan新视界　□聪明用电脑　□我就CFan　□天生我才　□傻博士　□CFan加油站　□数字时代　□热点话题　□明白买电脑　□CFan爆料王　□十五周年 和你在一起

3. 您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助　□一般　□没有帮助　不足为＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

4. 您近期最关注的内容是？（多选）

□系统　□网络　□软件　□办公　□硬件　□多媒体　□业界新闻

5. 欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，**可另附纸说明，谢谢！**

IT界的史记

电脑爱好者杂志 创刊十五周年纪念光盘

15年 295期 28000页 30000篇 300000细时 30000000字 记录下计算多多

+

1993-2007 十五年杂志电子版 | 1994-2007 杂志全文检索 | 《电脑爱好者普及版》2006-2007 电子版 | 《数码》杂志 2007 电子版 | 16 本《电脑爱好者》杂志出品图书电子版 | 《微电脑世界》2007(4-12) 电子版 | 800 个多媒体教程 | 超级软件 | 娱乐空间

1993-2008 电脑爱好者 十五年全集 = ¥38.00

汇款地址：北京市123信箱（100036）
收款人：电脑爱好者杂志社　在汇款单附言注明邮购代码：SK0215
在线订购：http://shop.cfan.com.cn
产品咨询（周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30）：
在线QQ:864186362　手机短信：13801293315

精品图书隆重推荐

新手学修电脑

本书是指导初学者快速掌握电脑故障维修理论和实际应用的入门书籍。书中详细介绍了初学者应该掌握的电脑维修方面的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在实际使用和维修电脑时经常会遇到的问题进行了专家级的指导。

定价：29.8元
邮购代码：RY18



新手学电脑

本书是指导初学者快速掌握电脑操作和应用的入门书籍。书中详细地介绍了初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在使用电脑时经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。

定价：29.8元
邮购代码：RY01



新手学黑客攻防

本书是指导初学者快速掌握黑客攻防操作和应用的入门书籍。书中详细地介绍了初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在学习过程中经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。光盘采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式。

定价：29.8元　邮购代码：RY12

新手 学黑客攻防

中文版Photoshop CS3完全自学教程

全书共分22章，从最基本的Photoshop CS3的安装和软件界面的使用方法开始，到选择、绘画与图像修饰、颜色调整、路径、文字、滤镜和外挂滤镜等实用功能，再到图层、蒙版和通道等软件核心功能，以循序渐进的方式逐步深入地讲解了Photoshop CS3的各项功能和软件使用技巧，内容基本涵盖了Photoshop CS3的全部工具和命令。

定价：88.00元　邮购代码：RY07

Photoshop CS3 完全自学教程



DIY装机高手

本书是“软硬兼施电脑丛书”之一，针对初学者的需求，从基础开始，系统全面地讲解了电脑硬件选购与组装、硬盘分区与系统安装、办公与数码应用、常用工具、电脑维护与故障检测等电脑硬件方面的相关知识和操作技巧，内容丰富，知识点多，重点突出。

定价：29.8元
邮购代码：RY19



新手学安装与重装系统

本书是指导初学者快速掌握安装与重装系统基本方法的入门书籍。书中详细地介绍初学者安装系统与重装系统必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在安装与重装系统时经常会遇到的问题进行专家级的指导。

定价：29.8元
邮购代码：RY02



Windows Vista从入门到精通

本书是指导初学者快速掌握Windows Vista的入门书籍。书中详细地介绍初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在使用Windows Vista时经常会遇到的问题进行专家级的指导。

定价：39.8元　邮购代码：RY03





汇款地址：北京市123信箱（100036）
收款人：电脑爱好者杂志社　在汇款单附言注明邮购代码
在线订购：http://shop.cfan.com.cn
产品咨询（周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30）：
在线QQ:864186362　手机短信：13801293315

Tag：防沉迷 | 网游

狼真的来了吗？
周岁，防沉迷别来无恙

保护未成年人身心健康
2007年7月16日
《防沉迷系统》正式投入使用

不知不觉中，网游防沉迷系统已经实施了一周年，效果如何呢？笔者带着好奇之心来到了一家网吧，特意坐在一个正在网游中激战正酣的少年玩家身边，并不时和他聊上几句。几个小时过去了，他退出了游戏，笔者以为他停止了玩游戏，却见他重新进入了登录界面，输入账号密码后登录。询问他是否掉线时，他答道：那个大号今天时间到了，用小号玩。而小号，则是使用其他身份证注册的，用的是一款生成身份证号码的工具。

■ 撰稿/闫晨

防沉迷系统，由负责监管网游的八部委开发的用来限制"网瘾"的系统，尤其针对未成年玩家。规则如下：



1.使用者在线后，其持续在线时间将累计计算，称为"累计在线时间"。
2.使用者下线后，其不在线时间也将累计计算，称为"累计下线时间"。
3.未成年人（未满18周岁），累计在线时间3小时以内为"健康"游戏时间；累计游戏时间超过3小时为"疲劳"游戏时间，收益减半；累计游戏时间超过5小时为"不健康"游戏时间，收益降为0。
4.使用同一个身份证号进行实名认证的多个账号，共享累计在线时间和累计下线时间……
5.如果累计下线时间已满5小时，则累计在线时间和累计下线时间均清零，再上线重新累计在线时间和下线时间。

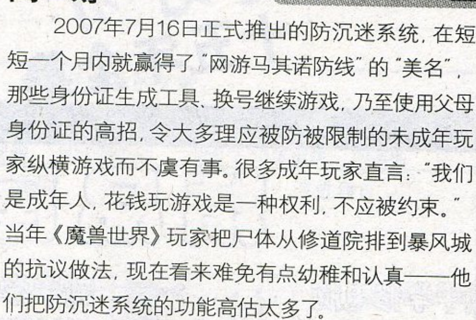
读透了这个规则之后，我们就不难理解为什么那位少年玩家要换一个号码继续游戏了，这是应对防沉迷系统的一个手段。而这个手段，实现起来似乎并不困难。

应对监管 厂商左右逢源

今年1月中旬在苏州举行的游戏产业年会上，新闻出版署的寇晓伟副司长，强调要加大网游监管的力度。7月16日～19日举办的2008ChinaJoy上，中央文明办未成年人工作组副组长吴向东的演讲中，暗示防沉迷系统将在近期再次升级。这些话是讲给谁听的，无疑是厂商。而防沉迷系统对于厂商来说意味着什么？说白了，意味着损失。笔者联系采访的几个厂商负责人，要么对该系统闭口不谈，要么就是一口的官话来应对。

如今看来，当年几大游戏厂商积极地响应主管部门的号召，主要原因恐怕是因为它们都不大看好该系统能运行无碍——自是应声诺诺，既给上头面子，又不伤自己半分毫毛……

某"著名"厂商在防沉迷的同时，还在其商城里推出"1.5倍经验卡"，即5小时后还想玩的话可以买这种卡，花1元钱即可继续玩6小时。而最近，似乎是为了配合监管部门逐渐加强的监管力度，同时也为了安全度过"防沉迷系统一周岁"的危险期，各游戏厂商又开始忙碌起来：提醒玩家自觉进入监管范围，不要存在侥幸心理……这就像是在说：孩子们，狼来了，你们先躲一躲。真可谓左右逢源。



面对系统 玩家技高一筹

2007年7月16日正式推出的防沉迷系统，在短短一个月内就赢得了"网游马其诺防线"的"美名"，那些身份证生成工具、换号继续游戏，乃至使用父母身份证的高招，令大多理应被防被限制的未成年玩家纵横游戏而不虞有事。很多成年玩家直言："我们是成年人，花钱玩游戏是一种权利，不应被约束。"当年《魔兽世界》玩家把尸体从修道院排到暴风城的抗议做法，现在看来难免有点幼稚和认真——他们把防沉迷系统的功能高估太多了。

成年玩家基本上受到防沉迷的约束很小，而未成年玩家，正如文章开头的那位未成年玩家，他只需换一个号码，即可继续驰骋在游戏世界中。

而现在，"狼回来了"，各个网游里开始乌烟瘴气，乱作一团：论坛再次涌现大量国骂；笔者身边几位不问世事的骨灰玩家，在发现游戏更新一个版本后，自己无法超然了，只好在抱怨声中投入到复杂的修改身份证信息的行列中……狼来了一阵，会不会又走呢，我们只能拭目以待。

是否有效 各方观点消极

那么，这个漏洞百出的防沉迷系统，究竟有没有起到过效果呢？北京军区总医院成瘾医学科主任陶然认为，网络防沉迷系统对9-11岁的网络沉迷患者有作用，因为这个阶段的孩子心计不多，处于刚对网络产生兴趣的阶段，容易有效割断他们和网络的联系。言下之意，对于已经成瘾很深的玩家，尤其是自称骨灰级的玩家来说，则会无济于事。

巨人老总史玉柱曾讲述这样一件事："有一天在游戏上发现一个很高级别的玩家，多次做出不理智的举动，后来通过和他聊天发现，原来是个小孩冒用父亲的账号。"这又是前文提过的冒用账号法，在现有条件下还难以鉴定，而且"这个问题谁都解决不了"。最近，史玉柱更是说出了这样的话："所有的网游都不适合未成年人来玩"。在他看来，似乎直接切断未成年玩家玩游戏的权利，比防沉迷来得更好。

而新浪的博友"早晨一丁"则总结出了几大漏洞，来证实防沉迷的不可实现：多注册几个号，想玩多久就多久；用已经成年的朋友的号；用私服，没有限制，不怕被查。

从各方观点不难看出，对于防沉迷取得的效果，以及未来的作用，都是不乐观甚至消极的。



本刊观点 限制不如奖励

"网络游戏不是魔鬼，魔鬼是教育的失败。"无数的实例证明：现在的许多孩子，只有在网游虚拟的世界中，才能找到他们想要的东西："爱""温暖""尊重"等等。而现实的世界中，不论是家庭，还是学校，且不谈孤独、迷失自我这种社会问题，在对待非学习的活动上，处处都是僵硬死板的限制。

就像美国的未成年人禁酒法一样，真正想买酒的孩子总是能找到规避的办法，但他们自己心里也清楚，这么做是不对的，也没有谁会明目张胆地酗酒。让玩家了解该系统，让社会明白沉迷网游的危害，明显比处处限制更开明。在防沉迷系统中，"堵"，即身份证实名制度，目前根本无法实施。不如改"堵"为"疏"，改"沉迷严惩制"为"休息奖励制"，这种欧美游戏公司常用的方法，被证明是极为有效的，为了获得更多的奖励，许多玩家都会自觉地缩短在线的时长。

网游防沉迷，这个被玩家切齿痛骂、被厂商阳奉阴违、被社会寄予厚望的系统，已经正式度过一周年生日。我们在感慨之余，仍然希望它前途无恙，一切顺利！

目标携手NVIDIA，能否打破国产游戏技术桎梏？

国产网游有没有技术危机？坦白地讲，落后于欧美是显而易见的。落后就要挨打。2008年7月，目标软件与NVIDIA公司达成战略联盟，制作出了一款具备顶级技术的网游《MKZ》。

技术野心

只有加入了精确的计算机物理演算，虚拟世界才会与现实世界一样。人物的行动和任何东西都能产生互动，地心引力、摩擦力、向心力等精确地发生作用，展现出与现实并无两样的世界。目标与NVIDIA合作，将运用PhysX来打造《MKZ》。

物理运算

假如《MKZ》真的能够实现世界级FPS的物理效果，确实不怕叫好不叫座。而以此为起点，中国的游戏研发商也会逐渐认识到技术实力的重要性，改变重卖不重产的现象，提高中国游戏的整体水平。

如果《MKZ》能获得巨大成功，我们应高兴，因为这很可能会改变一个行业的面貌，让国产游戏研发者都重新看到技术进步的甜头，让国产游戏真正的大步向前。

SOUNDS 拾音箱

"为这些游戏（劲舞团系列）增添健康向上的中国特色。"
——九城与T3合作后，朱骏表示要把和谐之风带给劲舞团2代。

"现在很多游戏公司都愿意花许多钱让玩家进来，但却可能疏于如何让玩家对游戏感到满意，从而留住玩家，甚至采用玩家的意见来留住更多的玩家。"
——蓝港在线老总王峰批评网游行业对玩家的声音重视不够。

"游戏规则允许的东西，就一定是值得提倡的么？"
——来自暴雪的疑问，值得厂商和玩家进行反思。

"只要是网游，就不适合未成年人，包括休闲游戏。"
——史玉柱是这么看网游与未成年人关系的。



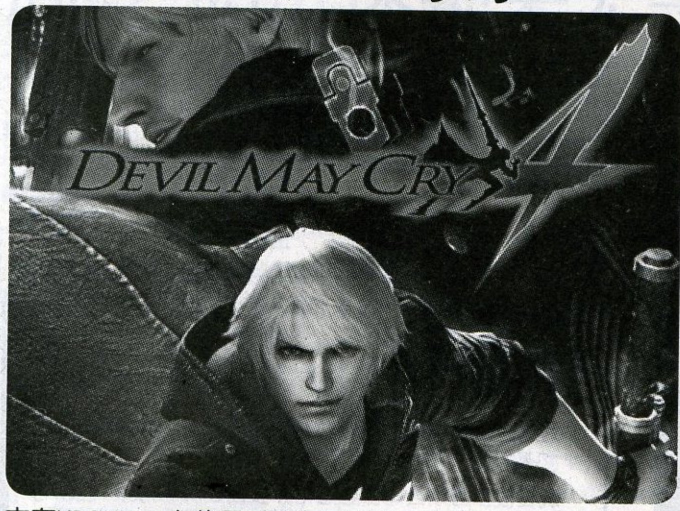
"外国人一直都在妖魔化中国，而中国一直在妖魔化网游行业。"
——史玉柱称未成年人保护问题已成中国网游的心病。

"如果网易免费邮箱每个人收5元，收入早就超过了游戏。"
——跟金山一样，丁磊也不承认网易是游戏公司，坚信互联网业务才是重头戏。

"别人不理解不是因为我们走在错误的道路上，只是因为我们太超前了。"
——盛大陈天桥对网游的评价，也可以看做是对家庭战略的诠释。

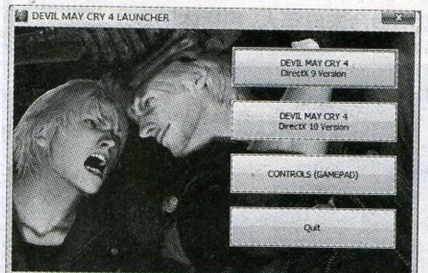
Tag:《鬼泣4》 | 优化、技巧 | 游戏

日系游戏巨作《鬼泣4》登陆PC!



本在XBOX 360上的日系动作冒险类大作《鬼泣4》终于登陆PC平台了,与《失落星球》不一样的是,这款游戏的系统需求并没有那么高,对于玩家来说可真是个好消息。

DX9, DX10要区分



《鬼泣4》同《失落星球》其实同样都是采用Framework引擎的游戏(就像两款汽车,采用同样的引擎,但配置、性能、使用需求完全不一样),虽然配置需求比较起来降低了不少,但方式几乎完全一样——《鬼泣4》同样分为DX9模式和DX10模式。在XP下,即便使用支持DX10技术的显卡,也只能以DX9模式运行游戏。而在Vista下,如果显卡能够支持DX10,则尽量选择采用此模式(同系统下DX9与DX10模式的性能几乎没有差别),毕竟效果多少会好上一些。

锁定帧率要留意

进入游戏主界面选择PC Settings(PC设置),其中第一项是分辨率,依自己显示器分辨率及显卡能力设置(低配置机型尽量降低至少一级分辨率)。其中,特别注意MSAA(多重取样抗锯齿模式)Texture Resolution(纹理分辨率)、FrameRate(帧率)三项。如果显卡达不到GeForce 9600GSO级别,这一项尽量选择关闭,或者是4X以下的设置;Texture Resolution则尽量设置为Medium(中等);FrameRate则要特别的多,大部分玩家最好是使用Variable(随机变量),不要限制到60FPS,这只是在高端配置的PC中才有意义(让帧率恒定在60FPS,画面将更为平滑,不会因帧率波动而出现断帧情况,非9800GT以下显卡所能)。

游戏最低系统配置要求

	最低配置	推荐配置
操作系统	WindowsXP	WindowsVista
CPU	PentiumIV 2GMHz以上	Intel core2 Duo 以上
内存	512MB以上	2GB以上
硬盘空间	8GB以上剩余空间	
显示器分辨率	640×480以上	1280×720以上
显卡	支持DirectX 9.0c/Shader Model3.0以上	
	NVIDIA Geforce6600以上	NVIDIA Geforce8600以上
	显存256MB以上(GEFORCE7300除外)	显存512MB以上

绝密放送 低配跑高特效

通过设置优化,即便是配备如GeForce 8400级别的显卡也能流畅运行游戏了,这对笔记本用户及PC配置不高的玩家来说非常有意义。但是,这样的配置结果就是不得不牺牲特效、牺牲艳丽无比的画面效果。其实,除了对设置进行优化外,还能够通过修改游戏配置文件来提升游戏品质。首先在游戏设置中,设置所有可调整选项为Low(低),MASS(多重取样抗锯齿模式)选择OFF(关闭),其余默认。然后退出游戏,打开C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\CAPCOM\DEVILMAYCRY4(Vista下路径为C:\Users\westech\AppData\Local\CAPCOM\DEVILMAYCRY4)目录,双击Config.ini(系统默认ini文件都是关联到记事本上),修改与下面列举参数所对应的内容(不含括号内的注解):

[GRAPHICS]
HDR=MEDIUM(高动态范围:中等)
EffectDetail=HIGH(特效细节:高)
TextureFilter=TRILINEAR(过滤模式:三线性过滤)
TextureDetail=MEDIUM(纹理细节:中等)
MotionBlurQuality=NONE(动态模糊质量:无)
DepthTexture=OFF(深度纹理:关)
Lighting=MEDIUM(光源特效:中等)
FilterQuality=HIGH(过滤质量:高)
ShadowQuality=NONE(阴影质量:关)
EffectQuality=LOW(特效质量:低)
TextureResolution=0(纹理分辨率:0)
Quality=3(质量:3级)
[CPU]
JobThread=2(工作核心:2个,如果是单核处理器请修改为0)

修改完毕后保存退出,再次进入游戏,不要修改任何PC Settings中的设置,直接进行游戏,你会发现游戏依旧是以低配设置的速度运行,但特效却远比刚才好上不少。

系统推荐

CPU:Intel Core 2 Duo E8400
内存:金士顿1GB DDR2 800×2
主板:技嘉GA-EP45-DS4
显卡:讯景PV-T960-FDD

《鬼泣4》的游戏需求并不很高,但要想真正享受到完美的游戏特效,配置需求自然也就上去了。E8400无疑是当前双核心处理器中性能处于中高端的产品,正值近来Intel降价,比早先便宜了不少。而技嘉GA-EP45-DS4则比较神气,通过第二代DES动态节能技术的支持,主板可以根据实际情况调节CPU电源供应,每瓦性能比更为出众;而选择讯景PV-T960-FDD的理由更是简单,即便是同样的GeForce 9600GSO显卡,性能也不及它——毕竟其核心频率680MHz超过默认频率很多,性能强于同"芯"显卡也就不足为奇了。

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP



www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

